

*“Lass uns mal schauen,  
ob wir die Heizung  
abgestellt haben”*

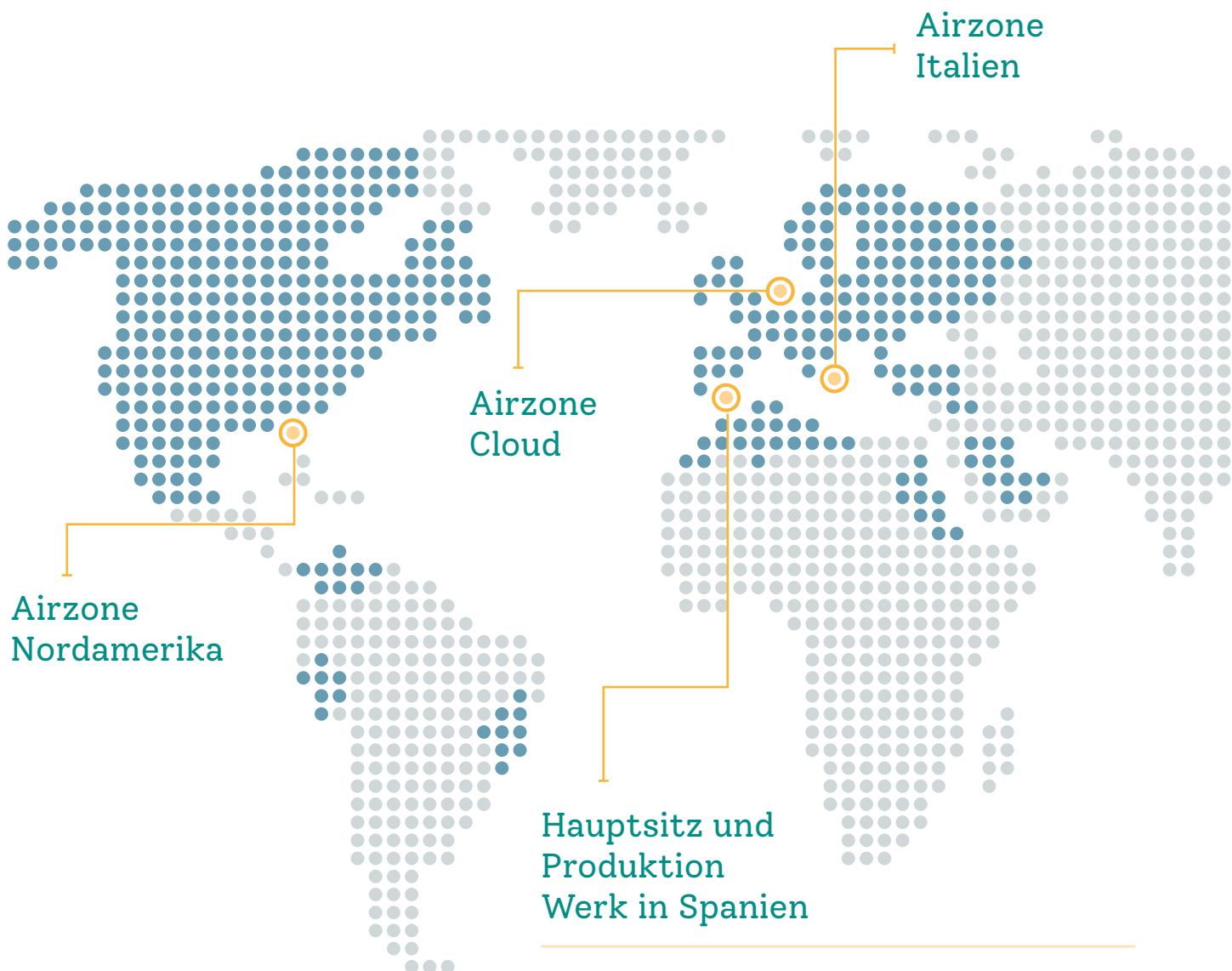


# Katalog für Installateure

INTELLIGENTE HLK-STEUERUNG  
2023/2024

# Airzone weltweit

Corporación Empresarial Altra  
Wachstum, Innovation und  
Unterstützung im ganzen Land.



Unser Produktionszentrum in Malaga (Spanien) verfügt über eine Produktionsfläche von mehr als 5.000 m<sup>2</sup>. 50 % unserer gesamten Produktion werden international installiert.



Blättern Sie im Katalog  
mit nur einem Klick!



Über  
uns  
02

Kontrolle  
rundum  
06

Energieeffizienz  
22

Leistungen für  
Fachleute  
26

Steuerungs-  
lösungen  
34

Artikelnummern  
55

# Airzone, weit mehr als ein Produkt

Airzone bietet **integrierte und effiziente Lösungen für die Heizungs- und Kühlungssteuerung**, bei denen das Wohlbefinden der Nutzer an erster Stelle steht.

Wir führen ständig **Forschungs- und Entwicklungsprojekte durch**, um die **beste Lösung** auf dem Markt anzubieten und uns als Weltmarktführer für Raumluftqualität und Steuerungssysteme zu positionieren.



## Ein internationales Unternehmen

Wir sind weltweit präsent und verfügen über eigene Niederlassungen in Spanien, Frankreich, Italien und den USA.



## Technologische Innovation

Wir entwickeln Lösungen auf der Grundlage der neuesten Technologien auf dem Markt und bieten modernste Konnektivität.



## Unser Schwerpunkt ist die Digitalisierung

Unsere Plattformen und Tools sind rund um die Uhr verfügbar.



## Breite Produktpalette

Wir haben eine Lösung für alle Technologien und alle Arten von HLK-Anwendungen.



Mehr als

70.000

Airzone-Anlagen sind weltweit in Betrieb

SEIT 2016

Mehr als

800.000 t

CO<sub>2</sub>-Einsparung mit unseren Systemen



Mehr als

450.000

installierte Airzone-Systeme

SEIT 1997

Mehr als

90%

Komfortsteigerung\*

\* Daten aus dem Bericht über das Airzone-Zonenmodell, erstellt von UMA: [airzonecontrol.com/support/downloads](https://airzonecontrol.com/support/downloads)



# Wir arbeiten für den Wandel

## Integration mit HLK-Geräten

Vom Hersteller zertifizierte Protokolle. Verbesserte Energieleistung und geringere Anschlussleistung der Inverter-Geräte.



## Schaffung von Zonensystemen

Der erste Schritt zu optimalem Komfort: Steuerung der kanalgeführten Geräte in jedem Raum.

## Steuerungslösungen

Kompatible Lösungen für Inverter-, VRF-, Kaltwasser- und Warmwasser-Technologien. Die gesamte Steuerung erfolgt über eine einzige Schnittstelle, sowohl für Wohn- als auch für Gewerbegebäude.

1997

2008

## Internationalisierung des Unternehmens

Mehr als 65 % unserer Produktion wird international eingesetzt.



## Der Beginn der Digitalisierung

Modernste Technologie mit der App Airzone Cloud, Tools und technischer Online-Unterstützung.

# den die Welt braucht

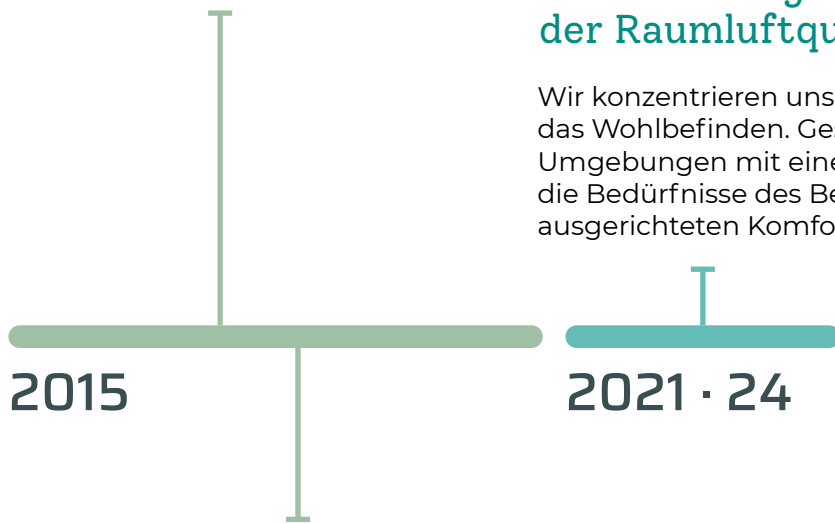
## Eine Qualitätsgarantie

Wir berücksichtigen die aktuellen Vorschriften, um Produktzertifizierungen wie eu.bac zu erhalten und optimieren die Nachhaltigkeit von Projekten durch die Verbesserung von BREEAM-, LEED- oder WELL-Qualifikationen.



## Verbesserung der Raumluftqualität

Wir konzentrieren uns auf das Wohlbefinden. Gesunde Umgebungen mit einem auf die Bedürfnisse des Benutzers ausgerichteten Komfort.



2015

2021 · 24

## Integration mit GLT und Hausautomation

Airzone kombiniert die HLK-Technologie mit den neuesten IoT-Trends.



Stell die Wohnzimmer Temperatur auf 21 °C

Wir sind,  
was wir  
atmen

# Schalten Sie um auf Kontrolle rundum



## Raumluftqualität

Das Wohlbefinden der Nutzer steht im Mittelpunkt unserer Steuerungskonzepte. Die Überwachung der Raumluftqualität soll **gesündere Luft** gewährleisten.



## HLK-Steuerung

Einfachere und schnellere Handhabung und Konfiguration. Unsere Lösungen sind **mit allen führenden Marken der Branche kompatibel**.







## Verknüpfte Lösungen

Wir bieten eine intelligente und vielseitige Steuerung für Heizung und Kühlung, **ortsungebunden und zu jeder Zeit.**



## Integrierte Lösungen

Unsere Produktlinie wurde mit Blick auf die Vielseitigkeit entwickelt und unsere Lösungen können in **GLT- und Hausautomationssysteme** integriert werden.

# Luftqualität und Klimatisierung

## Was bedeutet Luftqualität?

Die Raumluftqualität (RLQ) bezeichnet den **Reinheitsgrad der Atemluft** in einem Gebäude.

Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO<sub>2</sub>-Gehalt und **luftgetragene Partikel** wie Staub, Milben, flüchtige organische Verbindungen (VOC) und Gemische wie Lufterfrischer oder Rauch **sind Faktoren, die sich auf die Luftqualität auswirken.**

*Schlechte Luftqualität kann Allergien, Müdigkeit, Schwindel, Kopfschmerzen und Reizungen von Augen, Nase und Rachen verursachen.*

Mehr als **90 %** unserer Zeit verbringen wir in Innenräumen



## Warum sollte die Raumluft behandelt werden?

- Wir verbringen **mehr als 90 % unserer Zeit in geschlossenen Räumen.**
- Die Innenraumluft ist **2 bis 5 Mal stärker belastet als die Außenluft.**
- **Wir atmen 21.600 Mal** am Tag.

## Luftqualität und Klimatisierung

Die zentrale Herausforderung bei der Luftreinigung mit Ionisationstechnik besteht darin, **die zu behandelnde Raumluft effektiv zu den Ionisationsgeräten zu leiten** und anschließend eine gleichmäßige Verteilung der gereinigten Luft über die Anlage zu gewährleisten.





## Luftqualität in der Airzone Cloud

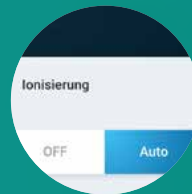
Mit Airzone Cloud-App können Sie die **Raumluftqualität** Ihrer Wohn- und Geschäftsräume **jederzeit** und **überall** überwachen.



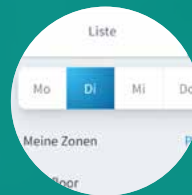
**3 Raumluft-Qualitätsstufen**



**Anzeige von Luftqualitätsgrafiken** für alle Messwerte (CO<sub>2</sub>, PM<sub>2,5</sub> und PM<sub>10</sub>, VOC, Temperatur und Luftfeuchte).



**Betriebsmodi: Ein, Aus und Automatik.**



**Zeitprogrammierung** für Lüftungs- und Luftreinigungsbetrieb.

# Airzone- Technologie

## AirQ Box

**AirQ Box ist die von Airzone entwickelte Luftreinigungslösung** für Klimaanlage mit starren Luftkanälen, die den gleichen Effekt nutzt, der auch in der Natur vorkommt: die Ionisation. Sie beruht auf der Erzeugung negativer Ionen, die sich an schädliche Partikel in der Luft anlagern und diese neutralisieren.

Die Herausforderung bei Anwendung der Ionisationstechnik für die Luftreinigung besteht darin, **die Luft aus den belegten Räumen zu den Ionisatoren zu leiten und dann die gereinigte Luft erneut zu verteilen.** Die AirQ Box löst dieses Problem, indem sie die vorhandenen Luftströmungen in den Klimakanälen von Wohn- und Geschäftsgebäuden nutzt.



## AirQ Sensor

Die CO<sub>2</sub>-Konzentration ist eine der Variablen der Luftqualität, die sich am leichtesten verschlechtern kann. In einem 30 m<sup>2</sup> großer Raum, in dem sich 10 Personen befinden, kann der empfohlenen CO<sub>2</sub>-Höchstwert von 800 ppm in 15 Minuten erreicht werden, sodass gelüftet werden muss\*.

**AirQ Sensor überwacht laufend CO<sub>2</sub>-Gehalt der Luft** und schaltet ggf. automatisch die mechanische Raumlüftung der Anlage ein.

Das System erfasst zudem die Konzentration von Feinstaub und flüchtigen Stoffen auf und bietet in Verbindung mit der AirQ Box eine umfassende Lösung für Probleme mit der Luftqualität in Wohn- und Geschäftsräumen.

## Easyzone RLQ

Easyzone RLQ sorgt für **gereinigte Raumluft und bietet Mehrzonenregelung und optimale Konnektivität** für zentrale Klimaanlage mit Rundkanälen im Wohn- und Gewerbebereich.

Die Ionisationsreinigung **beseitigt die Schadstoffe in der Raumluft.** Die Mehrzonenregelung sorgt dafür, dass die Heiz- und Klimageräte nur in den Zonen laufen, in denen Bedarf besteht, und die Konnektivität bietet höchsten Bedienkomfort und Einstellungsmöglichkeiten über das Handy und die Sprachsteuerung. Dies steigert das **Wohlbefinden, den Komfort** und die Energieeffizienz in allen genutzten Räumen.

# enjoyyourair

## Was bedeutet Quality Air Zone?

Das Label **Quality Air Zone** kennzeichnet Innenräume, die mit der von Airzone entwickelten und hergestellten Luftreinigungslösung AirQ ausgestattet sind.

Die Luft in den Räumen der Quality Air Zone wird so behandelt, dass ein Großteil der Feinpartikel, die Unbehagen, Allergien oder Krankheiten verursachen können, beseitigt werden.



Sie können das Label **Quality Air Zone** an den Türen von Geschäften, Restaurants, Kliniken und Büros finden. Man kann es auch an den Klimaanlage von Wohngebäuden finden, die mit dieser Technologie ausgestattet sind.

VERRINGERUNG DER  
SCHWEBSTOFFKONZENTRATION

30-65 % (1 Stunde) 90-98 % (24 Stunden)

VERRINGERUNG DER  
PILZFLORA

93,62 % (1 Stunde) 98,72 % (24 Stunden)

HEMMENDE WIRKUNG AUF  
STAPHYLOCOCCUS AUREUS<sup>1</sup>-BAKTERIEN

43 % (1 Stunde) 97 % (24 Stunden)

VERRINGERUNG DER  
AEROBEN MESOPHILEN KEIME

59,26 % (1 Stunde) 88,15 % (24 Stunden)

HEMMUNG DER  
SARS-COV-2-VIREN

93,54 % (1 Stunde) 98,77 % (24 Stunden)

Die Daten stammen aus Studien, die von den IPROMA-Labors, der Universität Granada und Texcell durchgeführt wurden.  
<sup>1</sup> Ceba NCTC 8532.

# Umfassende Steuerung der Heiz- und Kühlsysteme



## Integration der gängigsten Technologien

Unsere Lösungen ermöglichen die zentrale Steuerung der **gängigsten Heiz- und Kühltechnologien auf dem Markt**, sowohl für Mehrzonen- als auch für Einzelzonensysteme.

- Luft-Luft-Wärmepumpe
- Luft-Wasser-Wärmepumpe
- VRF
- Multisplit- und Monosplit-Inverter
- Warmwasserbereitung
- Warmwassersätze

## Von den Herstellern bestätigte Protokolle

Wir arbeiten mit Branchenführern zusammen, um die **Kommunikation in beide Richtungen** zu gewährleisten. Durch die Verwendung der gleichen Kommunikationsprotokolle bleiben die ursprünglichen Funktionen des Geräts unberührt. **Wir entwickeln sowohl Kommunikations-Gateways als auch Regelalgorithmen**, die zusammen einen hohen Komfort und eine Senkung des Verbrauchs ermöglichen.

## Kontrollierte Wohnraumlüftung

Die Airzone-Steuerung mit Hilfe der motorischen Easyzone-Plenums ermöglicht es, **dieselben Kanäle für die thermische Behandlung und die Lüfterneuerung zu verwenden** und sie gleichzeitig unabhängig und eigenständig zu belassen.

## Eco-Adapt: Temperatur-Optimierung und -Begrenzung

Der Eco-Adapt-Algorithmus passt die **Solltemperatur** des Geräts in Abhängigkeit von der Ablufttemperatur dynamisch an. Eco-Adapt sorgt für optimalen Benutzerkomfort und für eine verbesserte Geräteleistung, indem es so lange wie möglich im Teillastbereich arbeitet. Durch die Anwendung der Zonenregelung in einem Raum kann die **Geräteleistung im Vergleich zur Nennleistung um 20 bis 30 % gesteigert werden.**

## Kombinierte Regelung der Luft- und Strahlungselemente

Die **Regelung von Luftstufen und Strahlungselementen im Kühl- und Heizbetrieb ist an einem einzigen Thermostaten zusammengefasst.** Dank der Effizienz-Algorithmen werden ein optimaler Komfort und eine maximale Leistung der Anwendung erreicht.

Zunächst wenden wir modernste Technologien an, um die thermische Trägheit des Fußbodens zu kontrollieren und ein angenehmeres Wärmegefühl zu erzeugen.

## Q-Adapt: Regelung der Geschwindigkeit

Diese Funktion ermöglicht es, die **Gebäsedrehzahl der den Zonen zugewiesenen Klimageräte je nach Bedarf der Zonen zu wählen.** Die Lösung ist somit an die Besonderheiten der Anwendung und die Bedürfnisse der einzelnen Zonen in Bezug auf den Luftstrom angepasst. Je nach System können die Luftströme wie folgt geregelt werden:

- Durch Zuweisung einer Gewichtung für jede Zone.
- Mittels 5 voreingestellter Betriebsarten.

Zusätzlich dazu sorgen die Luftstufen für ein unmittelbares Wärmeempfinden, um den gewünschten Komfort zu erreichen und unvorhergesehene Temperaturschwankungen auszugleichen.

Durch diese Systemkombination wird eine Überhitzung der Zonen vermieden und der Energieverbrauch gesenkt.

## HERSTELLER





# Airzone Blueface

Steuerung mittels Touchscreen

  | Kabelgebunden | Als vorrangig konfigurierbar

 Ein/Aus


 Anzeige der Luftfeuchtigkeit


 Navigation nach Zonen

 Temperaturregelung

 Auswahl der Betriebsart<sup>2</sup>

 Eco-Adapt-Funktion<sup>2</sup>

 Raumluftqualität<sup>1</sup>

 Grundlegende Konfiguration


<sup>1</sup> Nur bei Produkten mit AirQ-Technologie verfügbar.


<sup>2</sup> Verfügbar, wenn der Thermostat als Master eingerichtet ist.





 Kabellos

| Als vorrangig konfigurierbar

 Ein/Aus

 Temperaturregelung

 Raumluftqualität<sup>1</sup>

 Anzeige der Luftfeuchtigkeit

 Auswahl der Betriebsart<sup>2</sup>

 Grundlegende Konfiguration

 Navigation nach Zonen



# Airzone Think

Steuerung mit kapazitiven Tasten



<sup>1</sup> Nur bei Produkten mit AirQ-Technologie verfügbar.

<sup>2</sup> Verfügbar, wenn der Thermostat als Master eingerichtet ist.







# Airzone Lite

Vereinfachung der Bedienung  
und Erhöhung oder Senkung  
der Temperatur um 3 Grad

  | Kabelgebunden  
und kabellos

| Daten konfigurierbar  
über den Blueface-  
Thermostaten und/oder  
die Airzone Cloud-App.

-  Ein/Aus
-  Temperaturregelung
-  Anzeige der  
Luftfeuchtigkeit
-  LED-Anzeigen



Play Store



App Store



Demo

**EINHEITLICHE  
STEUERUNG AIRZONE-  
UND AIDOO-SYSTEME**

**MEHRERE BENUTZER: SIE  
KÖNNEN BENUTZER MIT  
ERWEITERTEN ODER EINFACHEN  
RECHTEN HINZUFÜGEN**



# Airzone Cloud

Steuern Sie Ihr  
gesamtes System  
über die neue App  
Airzone Cloud



Ein/Aus



Anzeige der  
Luftfeuchtigkeit



Navigation nach  
Zonen



Temperaturregelung



Auswahl der  
Betriebsart



Programmierung



Raumluftqualität\*



Erweiterte Konfiguration



Eco-Adapt-Funktion

\* Nur mit dem Easyzone-System verfügbar.

# Neuheiten Airzone Cloud

**Vollständige Kontrolle** immer und überall

Die Airzone Cloud-App wurde jetzt überarbeitet und bietet mit ihrer einfachen und intuitiven Benutzeroberfläche\* und der **neuesten Cloud-Technologie eine optimale Benutzererfahrung.**



## Individuelle Anpassung

Organisieren Sie die App-Elemente und passen Sie die Oberfläche an Ihre Bedürfnisse an.



## Grafiken

Anzeige des Temperaturverlaufs und der Raumluftqualität in jeder Zone an.



## Verbrauch

Anzeige des Verbrauchs der Klimatisierungsanlage.\*\*



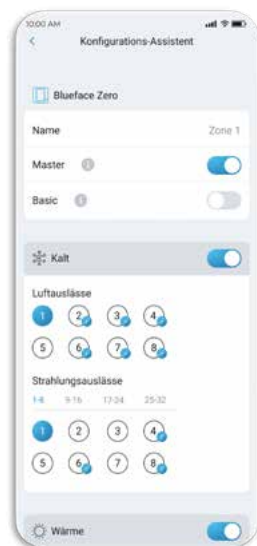
## Szenen

Nutzen Sie die Klimaszenen, um den Betrieb der Klimaanlage an Ihren Lebensstil und Ihre Bedürfnisse anzupassen.

\*Um die App zu nutzen, muss ein Airzone Cloud-Webserver oder Aidoo installiert sein.

\*\*Verfügbar für Anlagen mit Airzone-Verbrauchsmesser.

# Sprachsteuerung

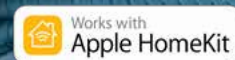
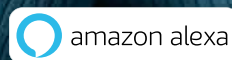


## Support

Sie finden alle Hinweise zur Installation und Verwaltung eines Airzone-Systems in einer einzigen App.

## Einstellungen

Mit dem neuen Konfigurationsassistenten können Sie alle Einstellungen eines Airzone-Systems ganz einfach vornehmen.



# Integration von Wärmepumpen

Nutzen Sie die Vorteile, die wir Ihnen durch die **Integration von Gebäudeleittechnik (GLT\*) und Hausautomation** bieten. Überlassen Sie Airzone die Regelung der Heiz- und Kühlsysteme



## Schnelle und einfache Integration

Integrieren Sie jede HLK-Technologie in kürzester Zeit.



## Integrations-Gateways

Wir verfügen über spezielle Gateways für KNX-, BACnet- und Lutron-Systeme.



## Einfache Konfiguration und Programmierung

Ihre Systeme lassen sich dank unserer Treiber, die mit den Protokollen der wichtigsten Hausautomationsmarken entwickelt wurden, integrieren.



## Cloud-API und REST-API

Nutzen Sie die Vorteile der Integration mit jeder Plattform.

## INTEGRIERTE HLK-STEUERUNG ÜBER ALLE BEDIENSCHNITTSTELLEN

- Regelung von einzelnen Zonen:
  - › Solltemperaturen.
  - › Zonenstatus.
  - › Anzeige der Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit in der Zone.
  - › Regelung der Luftstufe und der Strahlungsstufe.
- Betriebsart des Systems.
- Regelung der Gebläsedrehzahl des Innengeräts.
- Regelung der Warmwasserbereitung.
- Einfache Erkennung von Fehlern in der HLK-Anlage und der Hausautomation mit unserem eigenständigen System.

\* GLT: Gebäudeleittechnik.



## BMS UND HAUSAUTOMATISIERUNG

ALARM.COM® alfredsmart bticino CHERUBINI

Control4 CRESTRON DELTA DORE eedomus ELAN®

ezlo innovation FERMAX fhe FIBARO Homey iEEDOM legrand®

LOXONE LUTRON. Nice RTI SAVANT Schneider Electric

U&C vera WAGO zipato®

## PROTOKOLLE

BACnet® Modbus KNX zigbee ZWAVE

## IOT

amazon alexa Works with Apple HomeKit works with the Google Assistant Works with SmartThings

Home Assistant SMART CONNECTIVE & energeasyconnect ecobee

Honeywell nest Pelican telkonet VENSTAR®

# Auf dem Weg zum nachhaltigen Bauen



## Zertifizierungen im Dienste Ihrer Projekte





Airzone bietet eine konkrete Antwort auf Umweltfragen, indem es sich auf die Optimierung des thermischen Komforts für die Benutzer und die Verbesserung der Energieeffizienz des Gebäudes konzentriert.

### Passivhaus



Ein Baustandard, der dank größter Sorgfalt bei der Gebäudehülle und der Effizienz der Klimatisierungssysteme einen **hohen Innenraumkomfort mit einem sehr niedrigen Energieverbrauch verbindet**, und das zu einem erschwinglichen Preis.

Airzone-Systeme bieten Verbesserungen, die dazu beitragen, die notwendigen Anforderungen des Passivhaus-Standards zu erfüllen.

-  Senkung des Energieverbrauchs
-  Verringerung der Anschlussleistung
-  Regelung nach Zonen
-  Begrenzung der Überhitzungszeit



WEITERE INFORMATIONEN:  
[airzonecontrol.com/projects](https://airzonecontrol.com/projects)



## eu.bac



Die europäische Zertifizierung eu.bac garantiert die Energieeffizienz von Gebäudeleitsystemen gemäß der Norm EN15232.



Sowohl für den luftgeführten Systeme als auch für Klimaböden ist der Regelungswert unserer Systeme nach eu.bac zertifiziert, mit einer Regelgenauigkeit von 0,3 bis 0,5 K. Dies ermöglicht es unseren Systemen, den Energieverbrauch und die Treibhausgasemissionen der Anwendung zu reduzieren und so eine bessere Energieeffizienzklasse des Gebäudes zu erreichen.

## LEED



System für die Umweltverträglichkeit bei der Errichtung oder Renovierung von Gebäuden. Angestrebt wird eine **vernünftige und effiziente Nutzung von Energie in Form von Material und Wasser**.

Das System bewertet Gebäude anhand von 8 Kriterien und Airzone kann dabei zusätzliche Punkte bringen in den Bereichen:

-  Energie und Atmosphäre
-  Umweltqualität in Innenräumen

## WELL



Diese Zertifizierung gewährleistet, dass **der Raum eine in Bezug auf die Gesundheit und den Komfort seiner Bewohner gute Bewertung erhalten hat**. Sie umfasst 7 Anwendungsbereiche. Airzone hat Auswirkungen auf den folgenden Bereich:

-  Thermischer Komfort

## BREEAM








System zur Bewertung und Zertifizierung **der Umweltverträglichkeit eines Gebäudes**. Diese Methode fördert besonders nachhaltige Gebäude. Das System bewertet 10 Kategorien. Airzone optimiert den Betrieb von Heiz- und Kühlsystemen und trägt zur Verbesserung der Werte in den folgenden Kategorien bei:

-  Management
-  Energie
-  Innovation
-  Umweltbelastung
-  Gesundheit und Komfort

## DGNB

Die Raumluftqualitäts- und Steuerungssysteme von Airzone können dazu beitragen, die Prozentsätze in den folgenden Kategorien zu verbessern:

-  Benutzerfreundlichkeit
-  Energieeffizienz
-  Raumluftqualität
-  Thermischer Komfort
-  Einsatz und Integration von Gebäudetechnik

# Fördermittel und Zuschüsse

Wir helfen Ihnen, unseren Planeten zu  
**schützen**



Die weltweit wichtigen Akteure haben **in ihren Strategieplänen Nachhaltigkeitsziele** festgelegt. Ein konkretes Beispiel ist die Initiative der Europäischen Union, die eine Verbesserung der Energieeffizienz um mindestens 32,5 % anstrebt. Wir helfen Ihnen, Fördermittel zu erhalten, denn **unsere Lösungen verbessern die Energieeffizienz, den thermischen Komfort und die Umweltverträglichkeit** von Gebäuden.

In Europa stehen sowohl für Gewerbetreibende als auch für Privatpersonen umfassende Mittel bereit, um Renovierungsarbeiten bzw. den Bau nachhaltiger Gebäude zu fördern. Durch die Programme NextGenerationEU und Renovierungswelle.

## Wie erhalte ich Zuschüsse und Fördermittel?



KONTAKTIEREN:  
[projects@airzonecontrol.com](mailto:projects@airzonecontrol.com)

## Geprüftes Komfort- und Effizienzniveau

Wir sind uns der Bedeutung der Energieeffizienz unserer Lösungen und der Optimierung des thermischen Komforts bewusst. Zu diesem Zweck führen wir **in unseren Speziallabors umfassende Tests** durch.

Darüber hinaus stützen wir uns auch auf **unabhängige Studien, die die Unparteilichkeit der** Testergebnisse unserer Lösungen garantieren.



UMFASSENDE STUDIEN:  
[www.airzonecontrol.com/de/de/projekte/](http://www.airzonecontrol.com/de/de/projekte/)

## STUDIEN ÜBER UNSERE LÖSUNGEN

Bis zu

**37%**

Verringerung der Anschlussleistung

### Verringerung der Anschlussleistung von Luft-Wasser-Wärmepumpensystemen

Erläuterung, wie Airzone den Einsatz eines weniger leistungsstarken Heiz- und Kühlgeräts ermöglicht und gleichzeitig die thermische Belastung bekämpft.

- Bei der Kühlung schwankt die Reduzierung der gleichzeitigen Belastung zwischen **19 und 47,6 %**.
- In kälteren Städten sinkt sie auf weniger als **7,7 %** und in gemäßigteren Klimazonen liegt sie bei etwa **13 %**.

**33%**

Verringerung

der Treibhausgasemissionen

### Airzone-Lösungen in Wohn- und Gewerbeprojekten

Ein kanalgeführtes Innengerät, das durch das gemäß eu.bac zertifizierte Airzone-System gesteuert wird und einer technischen Bewertung unterliegt, verbessert verschiedene Aspekte bei Heiz- und Kühlprojekten:

#### Wohngebäude:

- Verbesserung der **Energieeffizienzklasse** des Gebäudes.
- Senkung des **Gesamtprimärenergie-Koeffizienten um 50 %**.

#### Gewerbliche Gebäude:

- **75 % weniger Innengeräte**.
- **44 %ige Verringerung** der Kältemittelmenge gemäß der Norm **EN 378**.

Bis zu

**37%**

Einsparung im Heizbetrieb

### Vergleich zwischen dem Airzone-Modell und einem System ohne Zonenregelung

Beschreibung der Vorteile eines Zonensystems in Bezug auf den thermischen Komfort, den Stromverbrauch und die Anschlussleistung.

- Ein Zonensystem führt zu einer **Verringerung der thermischen Last**, sodass man sich für ein Gerät mit geringerer thermischer Leistung entscheiden kann.
- Der Prozentsatz der **Stunden mit thermischem Komfort in den Zonen ist bei einem Zonensystem viel höher**.
- Der Eco-Adapt-Algorithmus ermöglicht Energieeinsparungen von bis zu **37 % im Heizbetrieb und 59 % im Kühlbetrieb**.

# Berufliche Weiterentwicklung mit Airzone Academy

**Bilden Sie sich auf unserer Online-Plattform für Fachleute mit Branchenführern weiter** und halten Sie sich über die neuesten Entwicklungen auf dem Laufenden.



## Wählen Sie das Thema

Werfen Sie einen Blick auf die Kursliste und melden Sie sich kostenlos für den Kurs an, der Sie am meisten interessiert. Sie können so viele Kurse belegen, wie Sie möchten.

## Flexible Stundenpläne

Wir haben verschiedene Schulungsmodalitäten vorgesehen, die sich Ihren Bedürfnissen anpassen: Webinare, Online- oder Präsenzkurse.



## Für alle Profile

Alle Kurse werden in strukturierter Form mit spezifischen Programmen durchgeführt, um allen technischen Profilen der Teilnehmer zu entsprechen.

# Werden Sie ein Experte



Holen Sie sich Ihre Airzone Profi-Ausweis

Absolvieren Sie **ein kostenloses Schulungsprogramm**, bestehend aus mehreren Kursen, und werden Sie ein Airzone-Experte.

Der erste Schritt zu einer engeren Zusammenarbeit mit Airzone!



Mit dem Programm **Airzone Pro Installer** entdecken Sie, wie unsere Steuerungssysteme funktionieren.



Mit dem Programm **Airzone Pro Specifier** entdecken Sie die verschiedenen Lösungen, aufgeschlüsselt nach Technologie und Anwendung.

## Sie haben noch kein Konto bei der Airzone Academy?



Gehen Sie auf [airzonecontrol.com](https://airzonecontrol.com), klicken Sie auf LOG IN und dann auf **Registrieren!**



**Aktivieren Sie das Konto über Ihre E-Mail.**



Besuchen Sie die **Akademie** und beginnen Sie mit der Schulung.

# Wir sind Teil Ihrer Projekte

Auf der Grundlage von mehr als 25 Jahren Spezialisierung in diesem Bereich und der Zusammenarbeit mit Heiz- und Kühltechnikfachleuten steht Ihnen **ein Team von Ingenieuren bei der Entwicklung Ihrer Projekte unterstützend zur Seite.**



## Umfassende Beratung

Wir stellen Ihnen alle Ressourcen zur Verfügung, die Sie für Ihr Projekt benötigen.

KONTAKTIEREN SIE UNSER TEAM:  
[projects@airzonecontrol.com](mailto:projects@airzonecontrol.com)

DOWNLOADS:  
[airzonecontrol.com/de/de/projekte/ressourcen/](https://airzonecontrol.com/de/de/projekte/ressourcen/)



Besuchen Sie [airzonecontrol.com](https://airzonecontrol.com) und entdecken Sie **unsere Dienstleistungen und Tools** für Fachleute.

## DUCTZONE

Laden Sie unsere **kostenlose Software für die Planung und Berechnung von Heiz- und Kühlanlagen** herunter, die mit allen Arten von Bauweisen kompatibel ist.

## Airzone-Software

## Zertifikate

Unsere Lösungen sind durch die **wichtigsten aktuellen Zertifizierungen** in den Bereichen Heizung, Kühlung und Energieeffizienz anerkannt.

## Studien

Um die Wirksamkeit unserer Lösungen zu demonstrieren, haben wir **in Zusammenarbeit mit mehreren Universitäten** verschiedene Fallstudien durchgeführt, die als Referenz für den jeweiligen Projekttyp dienen.

## Tools und Ressourcen

### CAD

**CAD-Blöcke** der Airzone-Produkte und Schaltbilder, in Abhängigkeit von der Lösung.

### RE2020-DATENSÄTZE

Diese Datensätze enthalten die **Vorschriften für** unsere Heizungs- und Kühlungslösungen.

### BIM

Katalog der Produktfamilien im Revit-Format, mit BIM&CO und BIMobject.

# Technischer Service

Unser **Team von Airzone-Produktexperten** widmet sich ausschließlich der Aufgabe, Ihnen auf schnellstem Wege umfassende technische Hilfe und Unterstützung zu bieten.

Benötigen Sie  
technische  
Unterstützung?

+44 151 947 1563 / +34 900 400 445  
[techsupport@airzonecontrol.com](mailto:techsupport@airzonecontrol.com)  
[airzonecontrol.com/de/de/support/](https://airzonecontrol.com/de/de/support/)

**Montag bis Donnerstag:**  
8:00–14:00 Uhr und 15:00–17:30 Uhr (MEZ)  
**Freitag:** 8:00–17:00 Uhr (MEZ)



## Wir unterstützen Sie bei jedem Schritt des Weges

Wir passen uns Ihren Bedürfnissen an und bieten Ihnen **maßgeschneiderte Lösungen:**

- Unterstützung bei der Inbetriebnahme.
- Maßgeschneiderte Unterstützung für Ihr Projekt.
- Handhabung von Garantien und Rückgaben.



## Unterstützung durch Fernzugriff

Durch Hinzufügen eines Airzone Cloud-Webservers können unsere Fachleute **die Einstellungen Ihrer Systeme in Echtzeit überwachen** und bei Bedarf ändern.





# Logistik-Service

Die **Logistikabteilung von Airzone** bemüht sich stets um einen optimalen Warenversand, bei dem Lieferzeit, Service und Qualität der nationalen und internationalen Sendungen in einem ausgewogenen Verhältnis stehen.

## Incoterms

### EXW – Exworks

**Der Kunde muss sich um die Organisation** der Abholung der Ware bei uns kümmern. Wir halten die Bestellung 20 Kalendertage lang in unserem Werk abholbereit.

### DAP – Delivered At Place

**Airzone übernimmt den Versand und die Sendungsverfolgung** der Ware bis zum Bestimmungsort. Der Kunde übernimmt die Einfuhrabfertigung, Zollgebühren und Steuern am Bestimmungsort.

## Versandarten

### Straßenfracht. Economy-Lieferung

**Straßenfracht im Stückgutverkehr.** Bei einem Lieferumfang von mehr als drei Paletten kann es beim Wareneingang zu abweichenden Liefertagen und -uhrzeiten kommen.

### Luftfracht. Express-Lieferung

**Eilversand für nicht palettierte Lieferungen.**



### DDP – Delivered Duty Paid

**Airzone organisiert und haftet für die Beförderung** der Ware bis zum Bestimmungsort, einschließlich der Zollabfertigung und der damit verbundenen Kosten.

### Beförderung per Economy- und Express-Aircargo

**Eilversand für palettierte Lieferungen.** Versand als Economy-Lieferung oder als Express-Lieferung mit Aufpreis.

### Straßenfracht per Direkt-Lkw

**Bei Bestellungen von mehr als 9 Paletten** erfolgt der Versand per Direkt-Lkw als Einzellieferung mit Sicherheitsversiegelung und genauer Terminvereinbarung für die Entladung.

## Teilfracht-Lkw

**Bei Bestellungen von 6 bis 9 Paletten** erfolgt der Versand per Lkw in Teilfracht als Einzellieferung mit Angabe des voraussichtlichen Lieferdatums ohne genaue Terminvereinbarung.

## Internationale Lieferungen auf dem Seeweg

Versandart für internationale Lieferungen **bei Bestellungen mit einer hohen Anzahl Paletten**. Die Verschiffung wird mit der Reederei organisiert, wobei eine längere Lieferzeit zu berücksichtigen ist.



### Handelspapiere

**Die Ware ist grundsätzlich mit den für den korrekten Versand und die** Zollabfertigung erforderlichen Handelspapieren versehen. Dabei handelt es sich um folgende Unterlagen: je nach Bestimmungsland Lieferschein oder Rechnung und Packliste mit Angaben zur Verpackung der Ware mit dem entsprechenden HS-Code.

### Rückverfolgung der Bestellung

**Bei EXW-Bestellungen erhalten Sie eine E-Mail mit Anweisungen zur Abholung der Ware versendet.**

Bei Bestellungen, deren Versand durch Airzone erfolgt, erhalten Sie einen Link zur Sendungsverfolgung beim Transportunternehmen.

### Schäden und Rückgaben

**Bei der Geltendmachung von eventuellen Transportschäden ist Ihnen Airzone gerne behilflich.** Sie sollten deshalb die Ware beim Eingang eingehend kontrollieren. Ist eine Kontrolle bei der Anlieferung nicht möglich, sollte beim Spediteur ein Vermerk mit der Angabe „Warenkontrolle noch ausstehend“ hinterlassen werden.

Schäden an der Verpackung oder an der Ware sind unverzüglich dem Spediteur und bei Airzone zu melden. Die Reklamationsfrist bei der Spedition beträgt 10 Arbeitstage.

### Nachhaltigkeit

Airzone **arbeitet daran, bei der Verpackung unserer Waren auf Plastik zu verzichten** und die Verwendung von Papppaletten einzuführen. Ziel dieser Maßnahmen ist die Verringerung der Umweltbelastungen durch unsere Lieferungen.

# Besuchen Sie uns online

Auf unserer aktualisierten Website finden Sie eine **Plattform für Fachleute**, die Sie bei allen wichtigen Fragen während des gesamten Projektlebenszyklus unterstützt.



WEITERE INFORMATIONEN:  
[airzonecontrol.com](https://airzonecontrol.com)

## STEUERUNGSLÖSUNGEN

Alle nützlichen Informationen über unsere Produkte.

## PROJEKTE

Verdrahtungspläne, Ductzone-Software, Zertifikate und Konstruktionsberatung.

## SUPPORT

Umfassender Support mit technischen Informationen zu Produkten, Downloads von Broschüren, Katalogen und Datenblättern sowie einem Bereich mit häufig gestellten Fragen.

## ACADEMY

Plattform, auf der alle notwendigen Schulungen für Fachleute angeboten werden.

## BUYING AIRZONE

Erstellung von Angeboten und Bestellungen.

## Ihr Profil

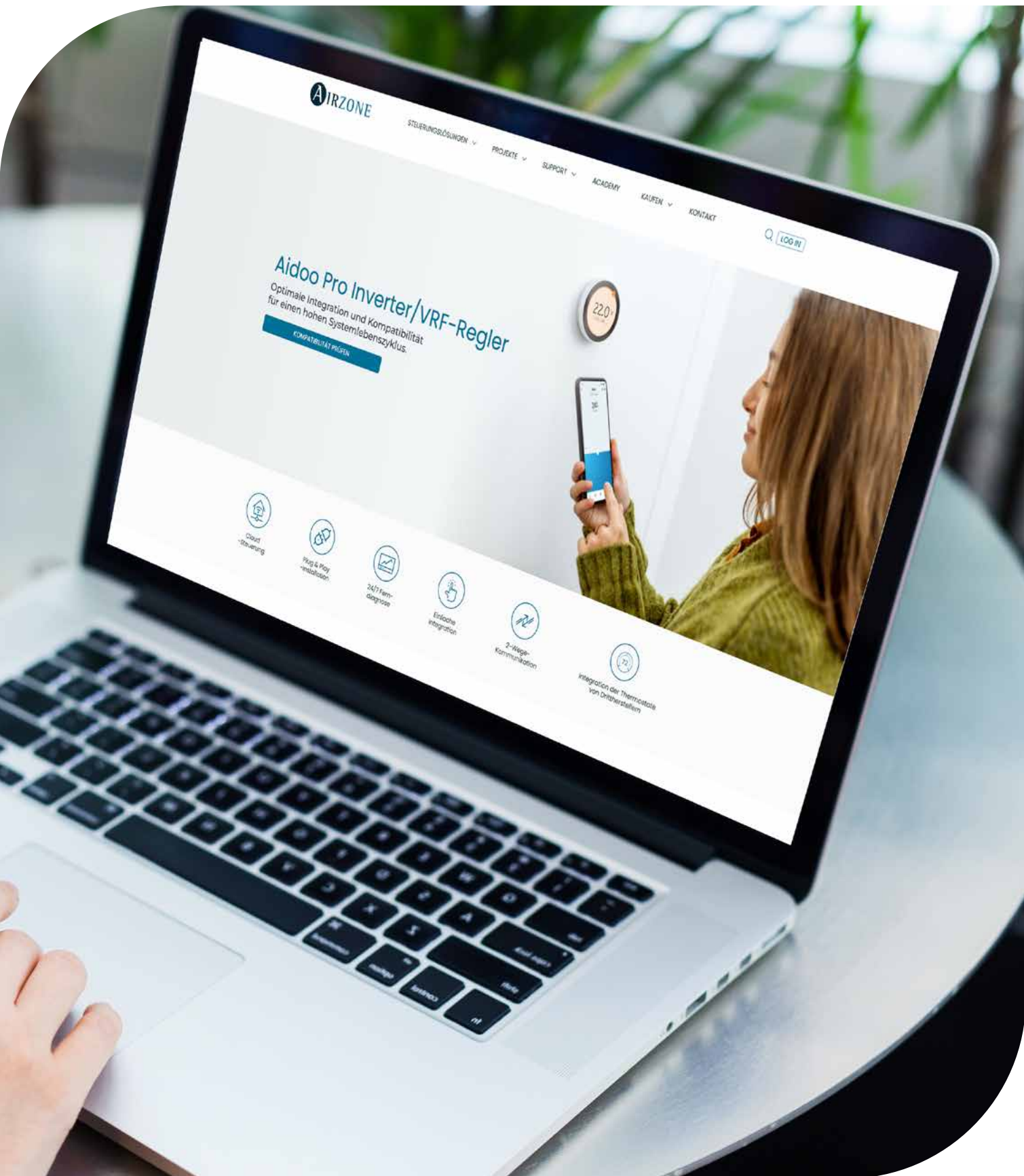
Durch das Registrieren auf der Web-Plattform können Sie über Ihr persönliches Profil auch Folgendes verwalten:

- Lieferadressen.
- Angebote und entsprechende Bestellungen.
- Rückgaben und Garantieforderungen.
- Support-Anfragen über Tickets.
- Rechte für verschiedene Rollen in Ihrem Team.

## Verfolgen Sie den Status Ihrer Bestellung mit einem Klick!

Geben Sie einfach Ihre interne Bestellnummer oder die von Airzone im Abschnitt **Verfolgung** angegebene Nummer an.





# Raumluft- qualität

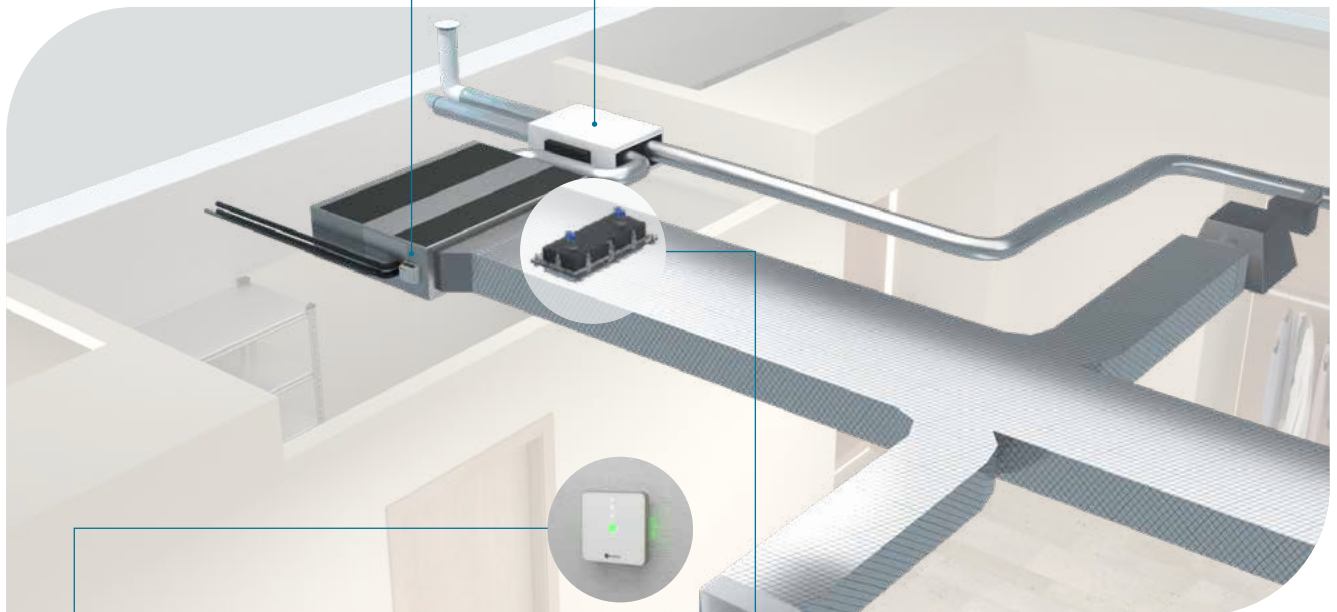
## Lösungen zur Verbesserung der Raumluftqualität.

Die **AirQ-Lösungen** verbessern die Luftqualität in Innenräumen durch Luftreinigung mit Ionisationstechnik und kontrollierte mechanische Lüftung über Luftqualitätssensoren. AirQ **verbindet Klimatisierung und Reinigung** mit im Kanalnetz verteilten **Ionisatoren** und einer automatisch geregelten Raumlüftung.



Aidoo Pro. Steuerung des Innengeräts und der Ionisatoren

Lüftungssteuerung



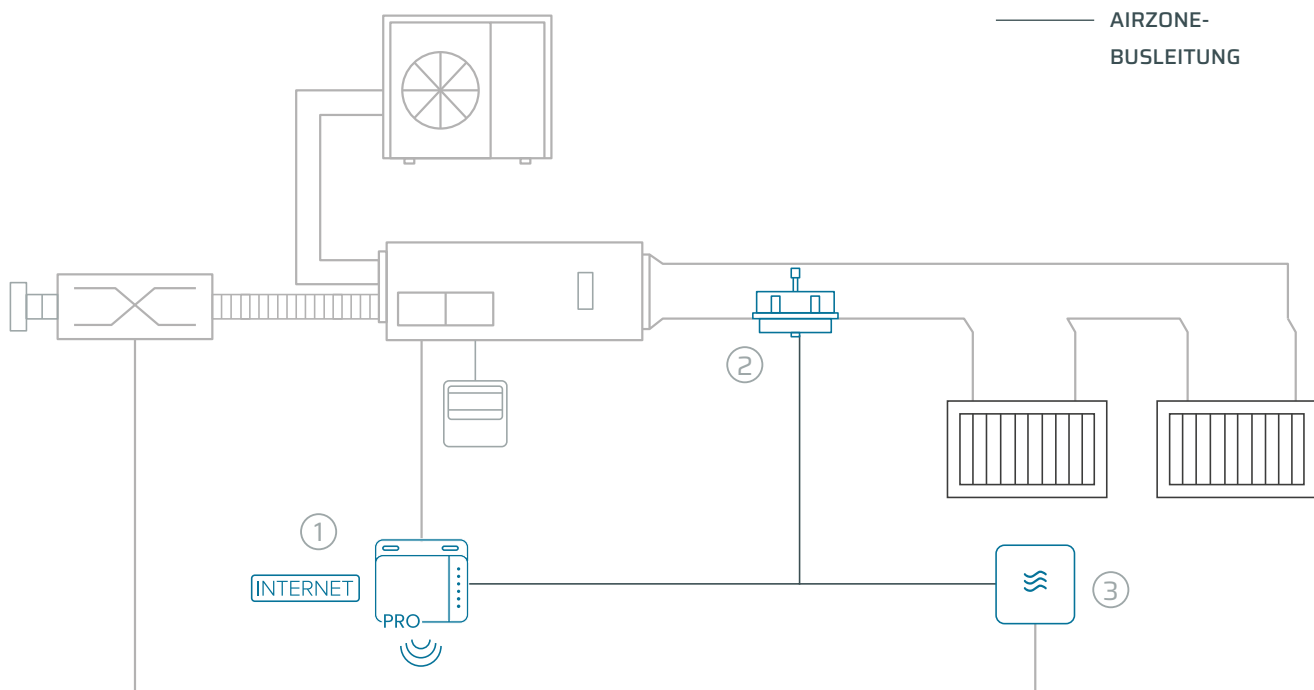
AirQ Sensor. Raumluftqualität und Lüftungsregelung

AirQ Box.  
Bis zu 6 Ionisatoren

- Messung des **CO<sub>2</sub>-Gehalts, der PM<sub>2,5</sub>- und PM<sub>10</sub>-Partikel, flüchtigen organischen Verbindungen**, der Temperatur und Luftfeuchte.
- Anzeige der **Luftqualitätsstufe**.
- **Reduzierung der Schadstoffe** durch Ionisation (Feinstaub) und geregelte

Raumlüftung (CO<sub>2</sub>, VOC).

- **Betriebsmodi:** Automatisch, Ein und Aus.
- **Grafische Berichte** zur Verbesserung und Entwicklung der Luftqualitätswerte in der Airzone Cloud-App.



Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.
1	AZAI6WSP [XXX] Aidoo Pro [Fabrikat] by Airzone	1
2	AZX6AIQBOXM AirQ Box Überwachung und Kontrolle der RLQ im Luftkanal	1
3	AZX6AIQSNSB AirQ Raumluftqualitätssensor RLQ	1

-   
 Messung und Kontrolle der RLQ
-   
 Zeitprogrammierungen
-   
 Fernbedienung
-   
 Wettervorhersage
-   
 Wohnen und Gewerbe

### Gesundheit, Wohlbefinden und Komfort

Der AirQ Sensor **regelt die Lüftung und die AirQ Box sichert die Raumluftqualität**, durch Reduzierung von Allergenen, Schadstoffen und Gerüchen. Gleichzeitig werden die CO<sub>2</sub>-Werte auf niedrigem Niveau gehalten. Diese Kombination dient der Gesundheit, fördert die geistigen Fähigkeiten, beugt Krankheiten vor und sorgt für bessere Schlafqualität.

### Effizienz und Einsparungen

Die intelligente, bedarfsgerechte Lüftungssteuerung über den AirQ Sensor **reduziert die Lüftungslast um bis zu 21 % und verlängert die Lebensdauer von Filtern und Ventilatoren.\***

**Die AirQ Box reduziert den Schwebstoffanteil**, sodass der AirQ Sensor weniger am Rekuperator nachregeln muss.

### Eine einzige App

Eine einzigartige Lösung, in der **Klimatisierung und Luftqualität in einer App** verbunden sind. Regelung der Luftreinigung und Lüftung in allen drei Betriebsarten, erstellen von Zeitprogrammierungen und Zusammenfassen von Abläufen in Szenen. Außerdem grafische Anzeige der Entwicklung der Luftqualität.

\*Lu, X., Yang, T., O'Neill, Z. Energy and ventilation performance analysis for CO<sub>2</sub>-base demand-controlled ventilation in multiple zone VAV systems with multiple recirculation paths. 2020 Building Performance Analysis Conference and SimBuild co-organized by ASHRAE and IBPSA-USA

# Aidoo- Geräte

## Konnektivität und Integration, die Sie brauchen

Willkommen bei der intelligenten lokalen Regelung und Fernbedienung einzelner Direktverdampfer, Fancoil-Geräte und Erzeugungsgeräte. Steuerung über **den Thermostaten des Herstellers und von jedem Android- oder iOS-Gerät, das über die App verfügt.**



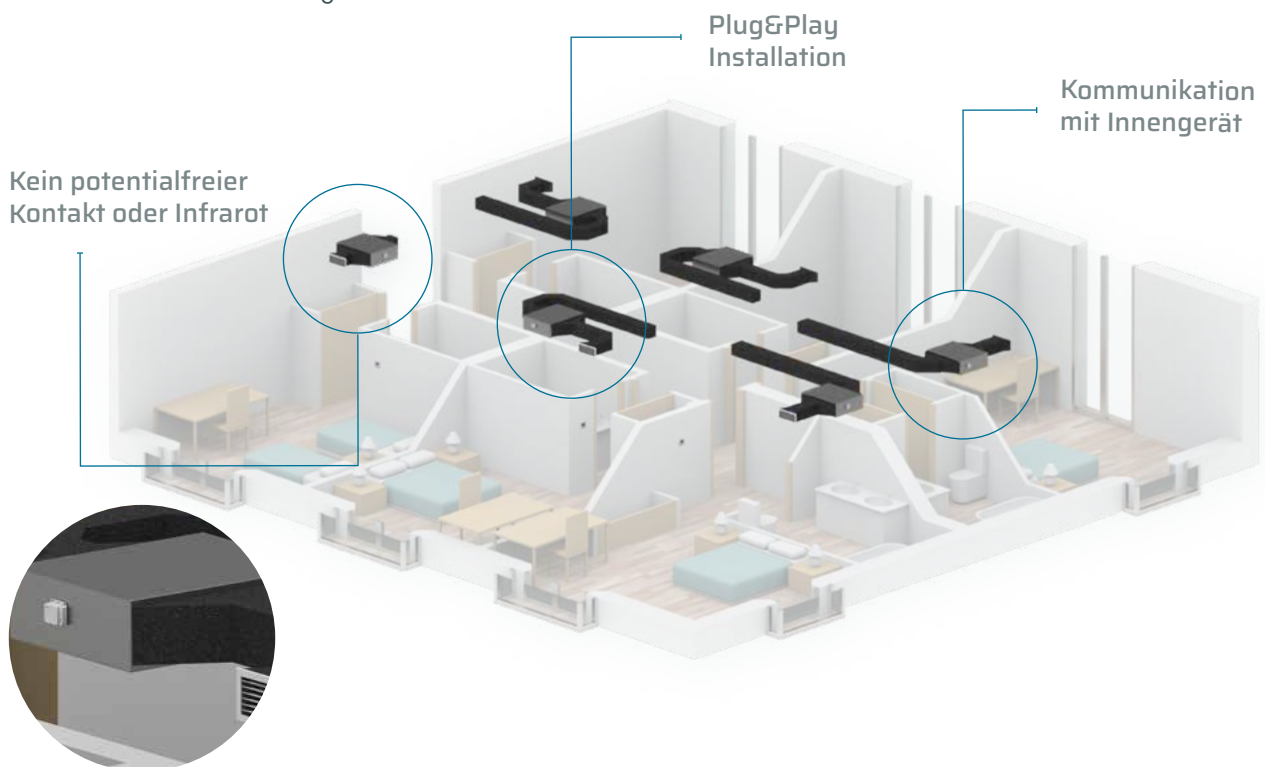
Einzelgeräte



Luftheizung  
und -kühlung



Paketformat



- **Einfache Installation**, der Anschluss an das Innengerät erfolgt in wenigen Minuten.
- **Steuerung des Geräts** mit Bestätigung von Aktionen und Zuständen.
- Erhält die **Originalfunktionen des Herstellers** durch Kommunikation mit dem Innengerät aufrecht.
- **Steuerung älterer Geräte** und dadurch Bereitstellung eines Technologie-Updates.

## APP HERUNTERLADEN

Entdecken Sie **die kostenlose App Airzone Cloud.**



Airzone Cloud



## Halten Sie Ihre Geräte mit den neuesten IoT-Trends auf dem Laufenden und verlängern Sie den Lebenszyklus Ihrer Systeme

	<b>Aidoo PRO</b> Inverter/VRF Wärmepumpe	<b>Aidoo PRO</b> Fancoil	<b>Aidoo KNX</b> Inverter/VRF	<b>Aidoo Z-Wave</b> Inverter/VRF	<b>Aidoo Zigbee</b> Inverter/VRF	<b>Aidoo Wi-Fi</b> Inverter/VRF
Steuerung des Innengeräts	Kommunikations-Gateway	3 Drehzahlen/ 0-10 V	Kommunikations-Gateway	Kommunikations-Gateway	Kommunikations-Gateway	Kommunikations-Gateway
Konnektivität	Dual Wi-Fi 2,4/5 GHz	Dual Wi-Fi 2,4/5 GHz	KNX	Z-Wave	Zigbee	Wi-Fi 2,4 GHz
App	Ja	Ja	-	-	-	Ja
Einstellungen	App Airzone Cloud	App Airzone Cloud	ETS	Z-Wave	Zigbee	App Airzone Cloud
Sprachsteuerung	Ja	Ja	-	-	-	Ja
Airzone- Thermost+ Neu!	Ja	Ja	-	-	-	-
Spannungsversorgung	Spannungsversorgung extern 12 VDC <sup>1</sup>	220 VAC	Innengerät und KNX-Netzwerk	Innengerät	Innengerät	Innengerät
Digitaleingang	Ein/Aus	Ein/Aus	3 konfigurierbare Eingänge	-	-	-
Ausgang Zusatzheizung	Ja	Ja	-	-	-	-
GYW-Eingang für intelligente Thermostaten	Ja*	-	-	-	-	-
Integrations- anschluss RS485	Modbus und BACnet* MS/TP	Modbus und BACnet MS/TP	-	Modbus	Modbus	Modbus
API REST und Treiber- Integration	Ja	Ja	-	-	-	-
API Cloud	Ja	Ja	-	-	-	Ja

### App

Umfassende Kontrolle **über die kostenlose Airzone Cloud-App.**

- **Szenen wählbar.**
- **Zeitprogrammierung** von Szenen, Temperatur und Betriebsart.
- Integration mit Amazon **Alexa und Google Assistant.**
- **Temperaturbegrenzung** für Heizen und Kühlen.

### Airtools

Nutzen Sie die Airtools-Funktion<sup>2</sup> zum Ablesen **der intelligenten Ferndiagnose 24/7 der Geräte** und der Parameter und Fehlercodes des Klimageräts in Echtzeit.

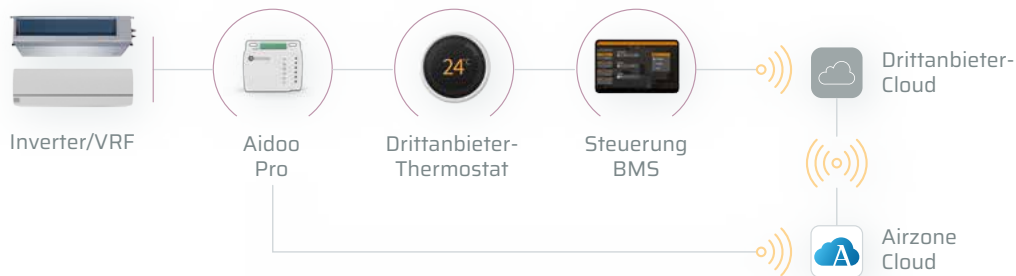
<sup>1</sup>Inklusive Netzteil. <sup>2</sup>Nur verfügbar für Aidoo Pro Wi-Fi.

\*Nur verfügbar für Inverter/VRF-Geräte.

## Aidoo Pro Inverter/VRF

Kompatibel mit kanalgeführten, Split- und Kassettengeräten. Aidoo Pro ist eine **leistungsstarke Lösung** mit vielen Integrationsmöglichkeiten **dank der Verwendung der Originalprotokolle der Hersteller.**

- Kommunikation über Dualband-Wi-Fi (2.4/5 GHz).
- Potenzialfreier Kontakt für intelligente Thermostaten.
- Erkennung von offenen Fenstern, Personenpräsenz und Eco-Modus.
- Erkennen von Kommunikationsfehlern.
- Jetzt auch **kompatibel mit Blueface Touch-Thermostaten.**



## Neu! + Aidoo Pro Aerothermie

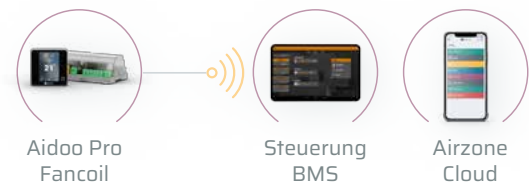


Aidoo Pro Aerothermie ist ein Gerät zur **Fernbedienung von Wärmepumpenanlagen über die Airzone Cloud-App.** Dank der umfangreichen Integrationsmöglichkeiten ermöglicht es die Steuerung dieser Anlagen über Hausautomations- und Gebäudeleitsysteme (BMS).

- Steuerung der verschiedenen Systemparameter.
- Erkennen von Kommunikationsfehlern.
- Mehrbenutzer und Mehrfachanmeldung.
- Zeitprogrammierung von Temperatur und Betriebsart.

- Kommunikation über Dualband-Wi-Fi (2.4/5 GHz).
- Bidirektionale Kommunikation mit dem Klimagerät

## Aidoo Pro Fancoil



Ermöglicht die **Ansteuerung von Gebläse und Ventilen** sowohl von Geräten mit 0-10-V-Technik und Geräten mit bis zu 3 Drehzahlen.

- Kommunikation über Dualband-Wi-Fi (2.4/5 GHz).
- Bedarfsgeregelte Ansteuerung von Magnetventilen Ein/Aus oder 0-10 V.

- Ansteuerung des Gebläses mit 3 Drehzahlen oder 0-10 V.
- Erkennung von offenen Fenstern, Personenpräsenz und Eco-Modus.
- Messung der Raumtemperatur sowie der Heiz- und Kühlregistertemperaturen.
- Automatischer Moduswechsel nach Vorlauftemperatur

## Aidoo Wi-Fi Inverter/VRF

Kompatibel mit kanalgeführten, Split- und Kassettengeräten. Aidoo Wi-Fi ist leicht zu installieren und einzurichten. Ermöglicht die **Einzelzonenregelung von Inverter/VRF-Geräten dank** vollständiger **bidirektionaler Kommunikation** mit dem Innengerät.



- API Pro Cloud.
- Bluetooth-Konfiguration.
- Kommunikation Wi-Fi 2.4GHz.
- Integrationsanschluss über Modbus-Protokoll.

## Aidoo Z-Wave Inverter/VRF

Gateway zur bidirektionalen Steuerung und Integration von **Inverter/VRF-Geräten in Z-Wave-Systeme.**

- Z-Wave-Kommunikation
- Erkennen von Kommunikationsfehlern.
- Steuerung der Geräteparameter.

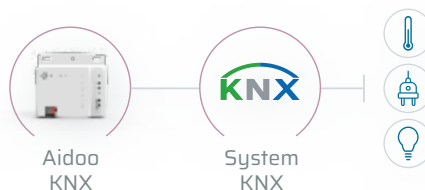


- Externe Stromversorgung über Innengerät/externes Netzteil.
- Integrationsanschluss über Modbus-Protokoll.

## Aidoo KNX Inverter/VRF

*KNX-zertifiziertes Produkt*

Gateway zur bidirektionalen Steuerung und Integration von **Inverter/VRF-Geräten in KNX TP-1-Steuerungssysteme.** Einfache Konfiguration über ETS. Aidoo KNX ermöglicht die Ansteuerung von Inverter/VRF-Geräten.



- Ansteuerung aller im KNX-System vernetzen Geräte.
- Steuerung der Geräteparameter.
- KNX-Steuerung und KNX-Standarddaten.
- Drei konfigurierbare Digitaleingänge.
- Erkennen von Kommunikationsfehlern.

## Neu! Aidoo Zigbee Inverter/VRF

Gateway zur **haustechnischen Integration von Inverter/VRF-Geräten in Zigbee-Systeme.**

Aidoo Zigbee ist von der Connectivity Standards Alliance zertifiziert und ermöglicht die Interoperabilität mit jedem Zigbee-Netzwerk, das den Standards der Alliance entspricht. Als permanent mit Strom versorgter Knoten dient das Gerät als Repeater und erhöht die Zuverlässigkeit des Netzes.



- Bidirektionale Kommunikation mit dem Klimagerät
- Erkennung von Kommunikationsfehlern
- Externe Stromversorgung über Innengerät/externes Netzteil
- Steuerung der Geräteparameter
- Integrationsanschluss über Modbus

# Mehrzonenregelung

Zonenregelung für **Fußbodenheizung und -kühlung**.

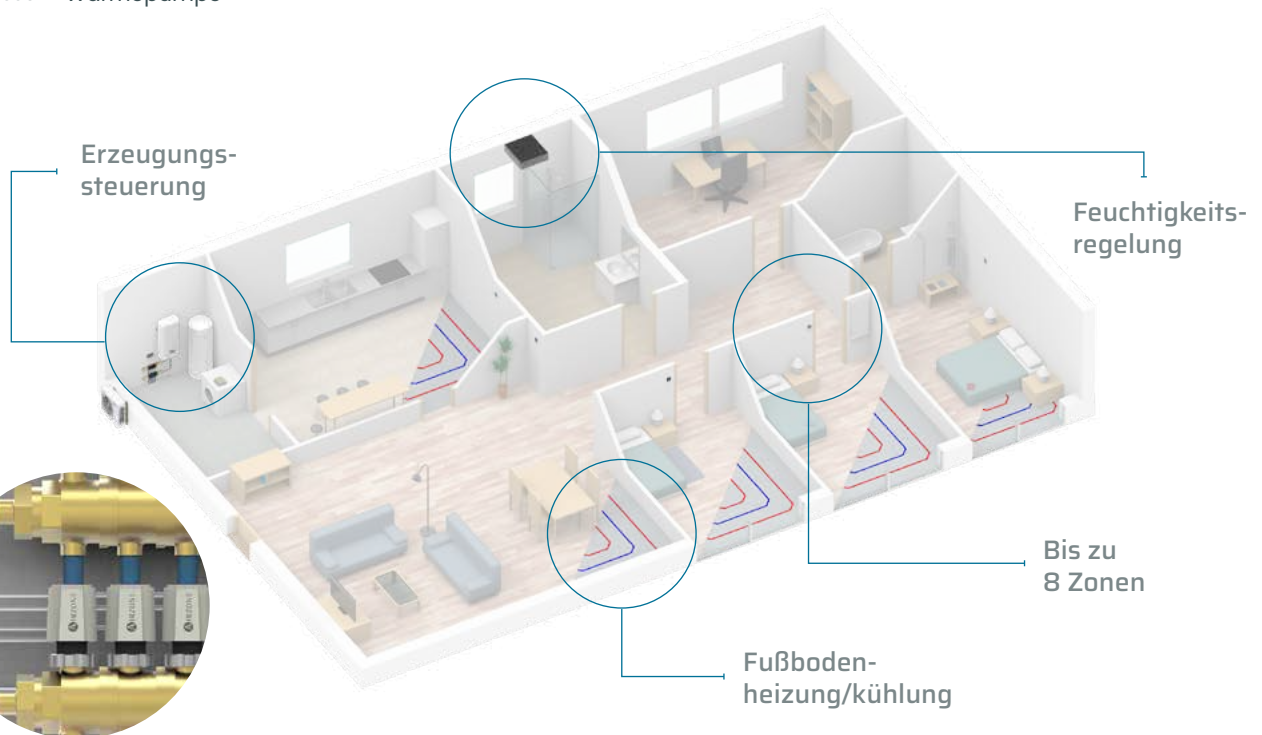
Die effizienteste und wirtschaftlichste Art, Fußbodenheizung und -kühlung mit den Airzone-Thermostatköpfen zu regeln. Mit dem Flexa 4.0-System wird die **thermische Trägheit des Fußbodens genutzt, um höhere Einsparungen zu erzielen.**



Heizkessel

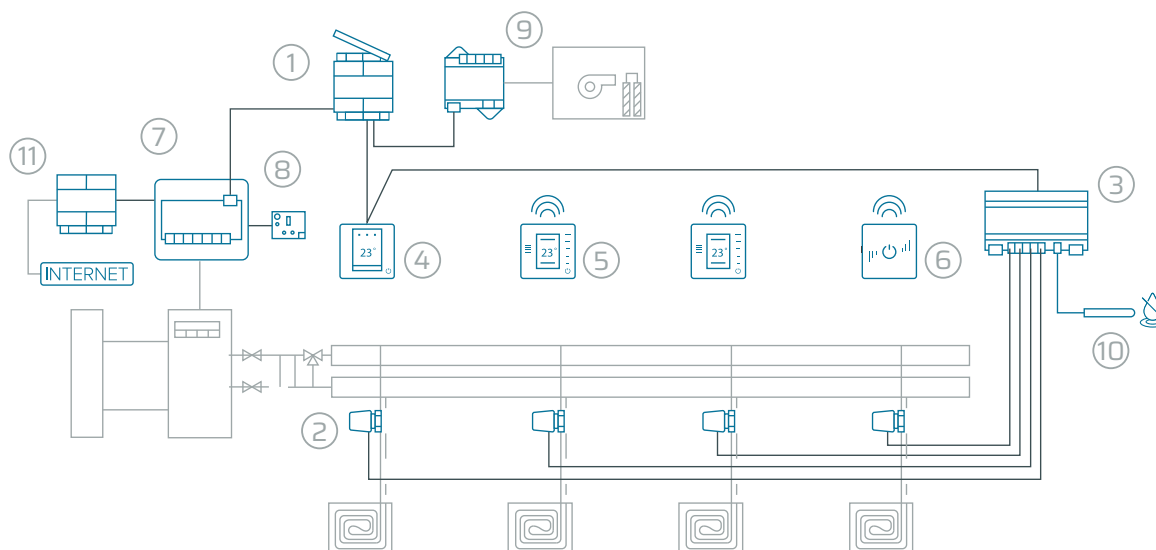


Wärmepumpe



- Individuelle Zonenregelung der **Komforttemperatur**.
- **Kondensationsschutz** durch Messung der Luftfeuchte, der Vorlauftemperatur und Steuerung des Luftentfeuchters.
- Begrenzung der Mindest- und Höchsttemperaturen für eine effiziente Regelung mit der **Eco-Adapt-Funktion**.
- **Komfortoptimierung** durch intelligente Kontrolle der thermischen Trägheit des Fußbodens.
- **Erzeugungssteuerung über Kommunikations-Gateways** und Regelung der Umwälzpumpen.
- **Airzone-Thermostatköpfe** mit 230 VAC zur Ansteuerung der Ventile in allen Zonen\*.

\*Es können extern versorgte Thermostatköpfe mit 110/230 VAC (50/60 Hz) von Drittanbietern verwendet werden.



Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.
1	AZCE8CB1DIN Airzone-Systemzentrale für Flexa 4.0 auf DIN-Schiene	1
2	AZX6ACTIVALC Kabelgebundener Airzone-Thermostatkopf 110/230V VALC für Strahlungselemente M30x1.5 mm	4
3	AZCE8CMIVALC Steuerungsmodul Airzone Flexa 4.0 für kabelgebundene Ventile 110/230V VALC (Flexa 4.0).	1
4	AZCE6BLUEZEROC [B/N] Kabelgebundener Thermostat Airzone Flexa Blueface Zero [schwarz/weiß]	1
5	AZCE6THINKR [B/N] Funkthermostat monochrom Airzone Flexa Think [schwarz/weiß]	2
6	AZCE6LITE [C/R][B/N] Einfacher Thermostat [Kabel/Funk] Airzone Flexa Lite [schwarz/weiß]	1
7	AZX6CCPGAWI Erzeugungssteuerzentrale hydronisch Airzone	1
8	AZX6GAW [XXX] Wärmepumpen-Gateway Airzone – [Fabrikat]	1
9	AZCE8CMIDRY* Steuerungsmodul Airzone Flexa 4.0 Entfeuchter	1
10	AZX6SONDPROTECT Metallmantel-Temperaturfühler Airzone	1
11	AZX6WSPHUB Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1



Individuelle  
Temperaturen



Zeit-  
Programmierungen



Relative  
Feuchte



Fernbedienung\*



Wetter-  
vorhersage\*



Wohnen  
und Gewerbe

## Klimabodenregelung

Flexa 4.0 kann für Strahlungsheizanlagen und -kühlanlagen verwendet werden und ist somit **365 Tage im Jahr einsetzbar**.

## Sicherheitsfunktionen

Dank der **Kondensations-, Frost- und Kalkschutzfunktionen** ist die Anlagen gegen Kondenswasserbildung oder Einfrieren der Rohre geschützt.

\*Verfügbarkeit prüfen.

\*Einsetzbar, wenn das System über einen Airzone Cloud-Webserver verfügt.

## Integrierte Lösung

Kompatibilität ist mit **führenden Technologien im Bereich BMS/Hausautomation und IoT**.

- Airzone Cloud-App.
- Sprachassistenten Amazon Alexa, Google Assistant und SmartThings.
- Modbus-Protokoll.
- Integrations-Gateway Lutron und KNX.
- Treiber und Plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom und RTI.
- API Cloud und API REST.

# Mehrzonenregelung

Zonenregelung für Heizkörper.

Die drahtlosen **Airzone-Thermostatköpfe** ermöglichen die Zonenregelung von Heizkörperanlagen. Eine einfach zu installierende **Plug&Play-Lösung**. Flexa 4.0 kann auch in die Zentralheizung von Gebäuden integriert werden.



Heizkessel



Wärmepumpe

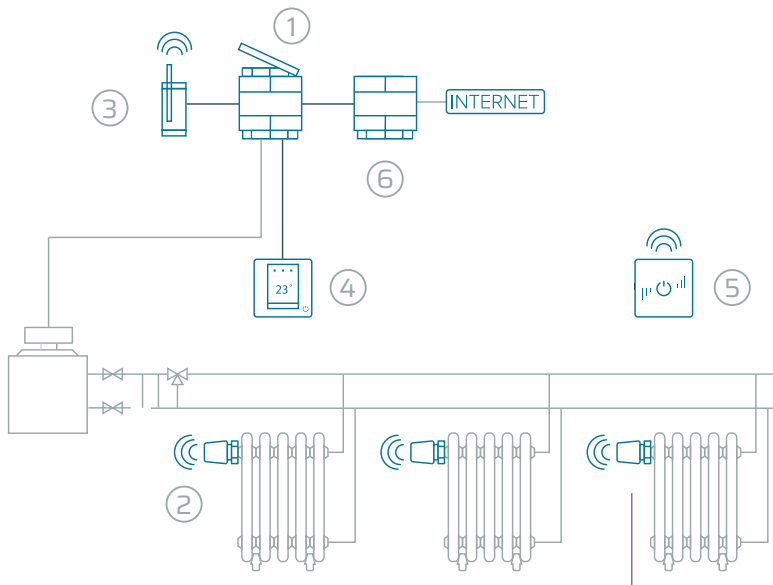
Regelung von bis zu 10 Heizkörpern



Erzeugungssteuerung

Regelung von bis zu 8 Zonen

- Kabellose **Airzone-Thermostatköpfe** mit Regelung und Anzeige der Komforttemperatur in jeder Zone.
- Begrenzung der Mindest- und Höchsttemperaturen für eine effiziente Regelung mit der **Eco-Adapt-Funktion**.
- **Komfortoptimierung** durch proportionale Steuerung der Öffnung des Heizkörperventils in Abhängigkeit von der Raumtemperatur.
- Adapter für den Anschluss des Thermostatkopfes an **Ventile mit unterschiedlichen Durchmessern**.
- Verbesserte Anlagensteuerung und geringerer Energieverbrauch dank **Erzeugungssteuerung über Kommunikations-Gateways** und Regelung der Umwälzpumpen.



Wir haben die richtige Lösung für jedes Heizkörpermodell!



Mit den mitgelieferten Adaptern für die verschiedenen marktüblichen Ventile können Sie das System an verschiedene Heizkörper anpassen.

Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.
1	AZCE8CBIDIN Airzone-Systemzentrale für Flexa 4.0 auf DIN-Schiene	1
2	AZX6ACTVALR Kabelloser Thermostatkopf Airzone VALR für Heizkörper	3
3	AZCE8CM1VALR Airzone-Steuermodul für 10 kabellose Ventile in 8 Zonen	1
4	AZCE6BLUEZERO [B/N] Kabelgebundener Thermostat Airzone Flexa Blueface Zero [schwarz/weiß]	1
5	AZCE6LITE [C/R][B/N] Einfacher Thermostat [Kabel/Funk] Airzone Flexa Lite [schwarz/weiß]	1
6	AZX6WSPHUB Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1

  
Individuelle  
Temperaturen

  
Zeit-  
programmierungen

  
Fernbedienung\*

  
Wetter  
vorhersage\*

  
Wohnen  
und Gewerbe

## Anlagensicherheit

Die **Kindersicherungsfunktion** verhindert ein unbeabsichtigtes Einschalten des Geräts, die **Frost- und Kalkschutzfunktion** schützt die Anlage vor einfrierenden Rohren und Kondenswasser.

Der Konfigurationsassistent der Airzone Cloud-App hilft bei der schnellen Einrichtung des Systems.

## Optische Verbesserung

Die Airzone-Thermostatköpfe haben ein **modernes, schlichtes Design**, das zu jeder Einrichtung passt. Das **LED-Display** zeigt die Solltemperatur, den Batteriestatus und die Netzabdeckung an. Wahlweise kann je Zone eine Benutzeroberfläche hinzugefügt werden.

## Integrierte Lösung

Kompatibilität ist mit **führenden Technologien im Bereich BMS/Hausautomation und IoT**.

- Airzone Cloud-App.
- Sprachassistenten Amazon Alexa, Google Assistant und SmartThings.
- Treiber und Plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom und RTI.
- API Cloud und API REST.

\*Einsetzbar, wenn das System über einen Airzone Cloud-Webserver verfügt.

# Mehrzonenregelung

## Mehrzonenlösung für Luftkanalanlagen

Flexa 4.0 System, das zu **starr**en und **flexible Luftkanälen** passt und eine unabhängige Zonenregelung ermöglicht.



Inverter



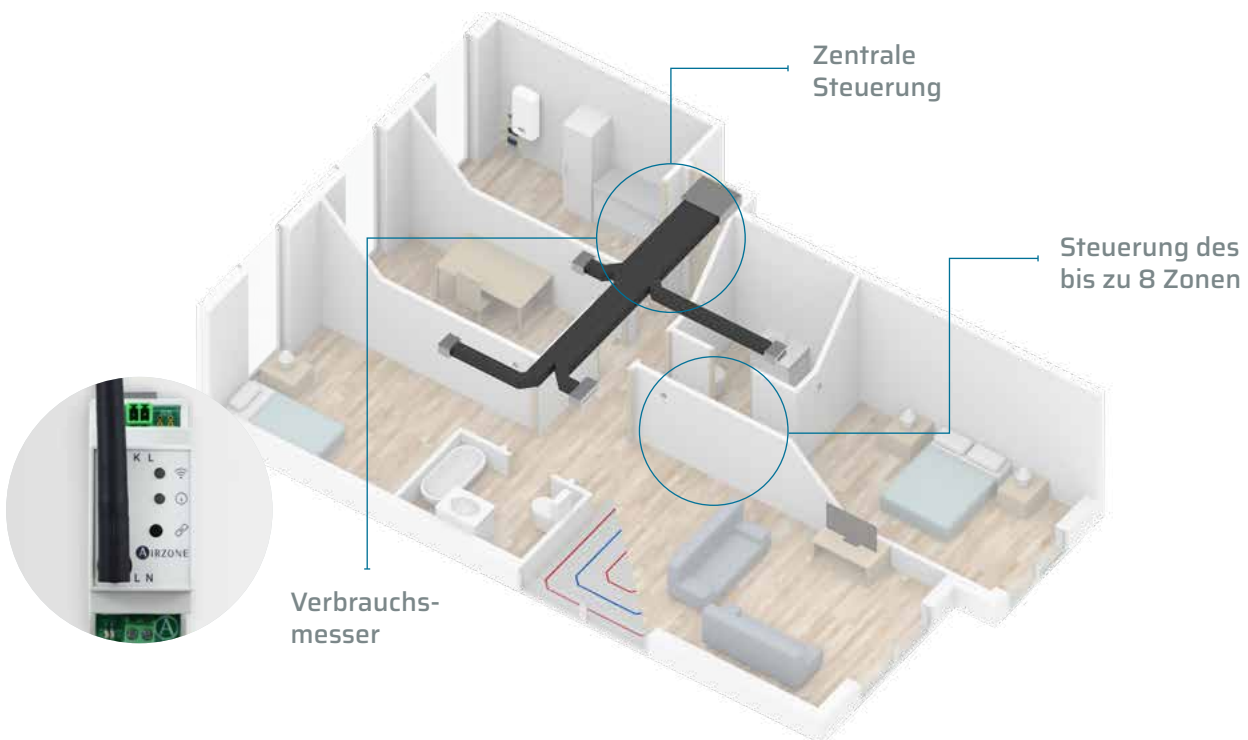
VRF



Heizkessel

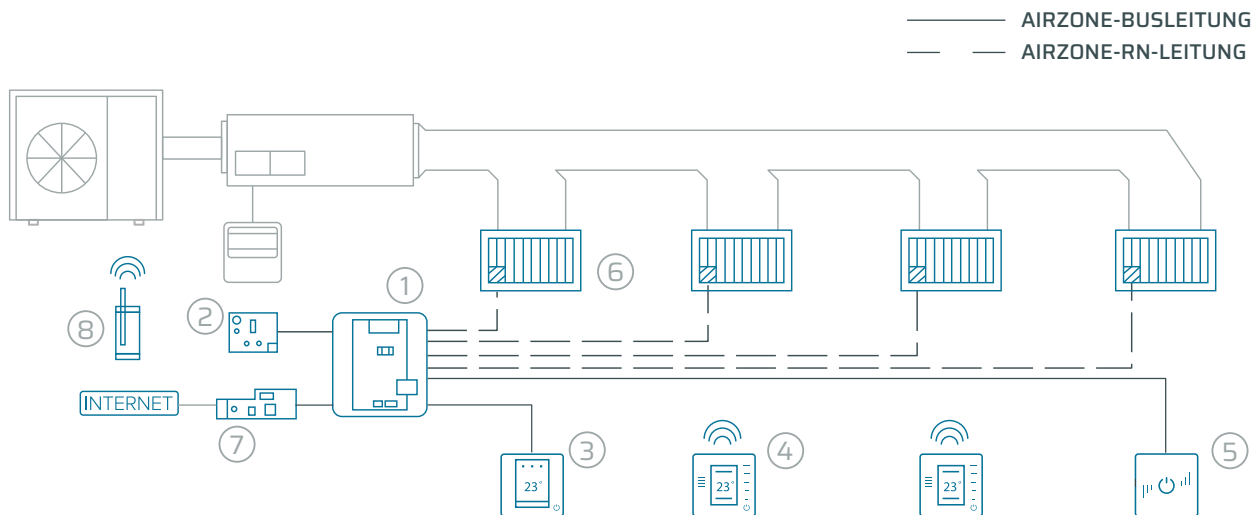


22184



- Individuelle Zonenregelung der **Komforttemperatur**.
- Begrenzung der Mindest- und Höchsttemperaturen für eine effiziente Regelung mit der **Eco-Adapt-Funktion**.
- **Q-Adapt-Einstellung** für die Gebläseregelung mit 5 Voreinstellungen.
- **Dynamische** und bedarfsgerechte Regelung des Innengeräts.
- Steuerung der kontrollierten Wohnraumlüftung (**KWL**).
- **Erzeugungssteuerung** und Regelung der Umwälzpumpen.
- **Programmierbarer und konfigurierbarer Ausgang** vorhanden.
- **Erweiterte Konfiguration** über die App via Bluetooth





Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.	
1	AZCE8CB1MOT	Systemzentrale Flexa 4.0 - 8 Zonen	1
2	AZX6GTC [XXX]	Regler-Gateway 3.0 Airzone - [Fabrikat]	1
3	AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Kabelgebundener Thermostat Airzone Flexa Blueface Zero [schwarz/weiß]	1
4	AZCE6THINKR [B/N]	Funkthermostat monochrom Airzone Flexa Think [schwarz/weiß]	2
5	AZCE6LITE [C/R] [B/N]	Einfacher Thermostat [Kabel/Funk] Airzone Flexa Lite [schwarz/weiß]	1
6	RINT[LÄNGE] [HÖHE] BKMRE	Intelligentes Dreifach-Auslassgitter weiß	4
7	AZX6WSC5GER	Airzone Cloud-Webserver Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz	1
8	AZX6ACCON	Airzone-Verbrauchsmesser	1

  
Individuelle  
Temperaturen

  
Zeit-  
programmierungen

  
Funktion  
Eco-Adapt

  
Fernbedienung\*

  
Wetter  
vorhersage\*

  
Wohnen  
und Gewerbe

## Neu! Einrichtung über die App

Die neue Systemzentrale AZCE8CB1MOT ermöglicht eine **einfache Einrichtung des Systems über die App mit dem Konfigurationsassistenten**. Die Kommunikation erfolgt über Bluetooth, womit die Inbetriebnahme vor Ort bei fehlender WLAN-Verbindung erleichtert wird.

### Verbrauchsangaben

Mit dem **Stromzähler** können Sie den **Energieverbrauch** ihres einphasigen Klimageräts auf dem Thermostaten der Anlage selbst oder über die Airzone Cloud-App ablesen.

## Integrierte Lösung

Kompatibilität ist mit **führenden Technologien im Bereich BMS/Hausautomation und IoT**.

- Airzone Cloud-App.
- Sprachassistenten Amazon Alexa, Google Assistant und SmartThings.
- Modbus-Protokoll.
- Integrations-Gateways BACnet, Lutron und KNX.
- Treiber und Plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom und RTI.
- API Cloud und API REST.

\*Einsetzbar, wenn das System über einen Airzone Cloud-Webserver verfügt.

# Mehrzonenregelung

Zonenregelung für **Luftkanalanlagen, Fußbodenkühlung und Heizkörper.**

Das System ermöglicht die zentrale Steuerung der gesamten Anlage, indem die **Regelung der Strahlungselemente, des Erzeugungsgeräts und der Umwälzpumpen** in die Mehrzonenregelung integriert werden.



Inverter



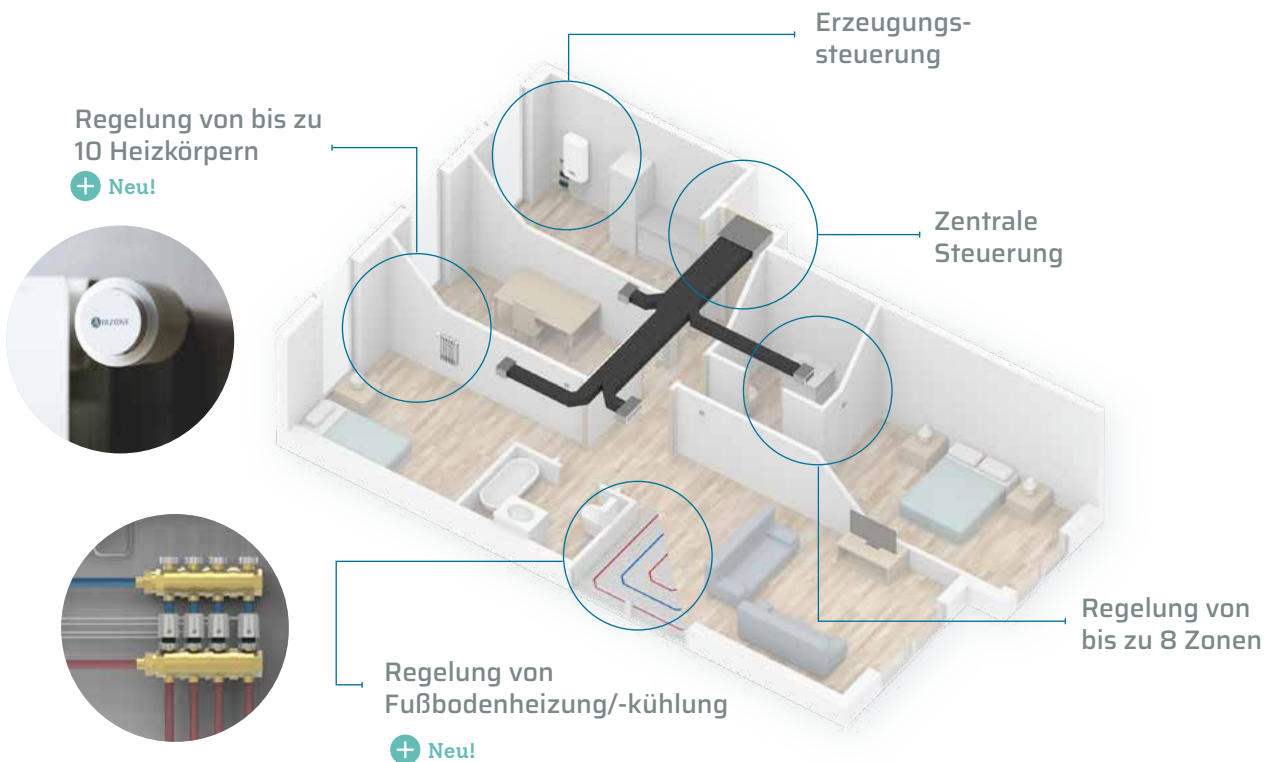
VRF



Heizkessel



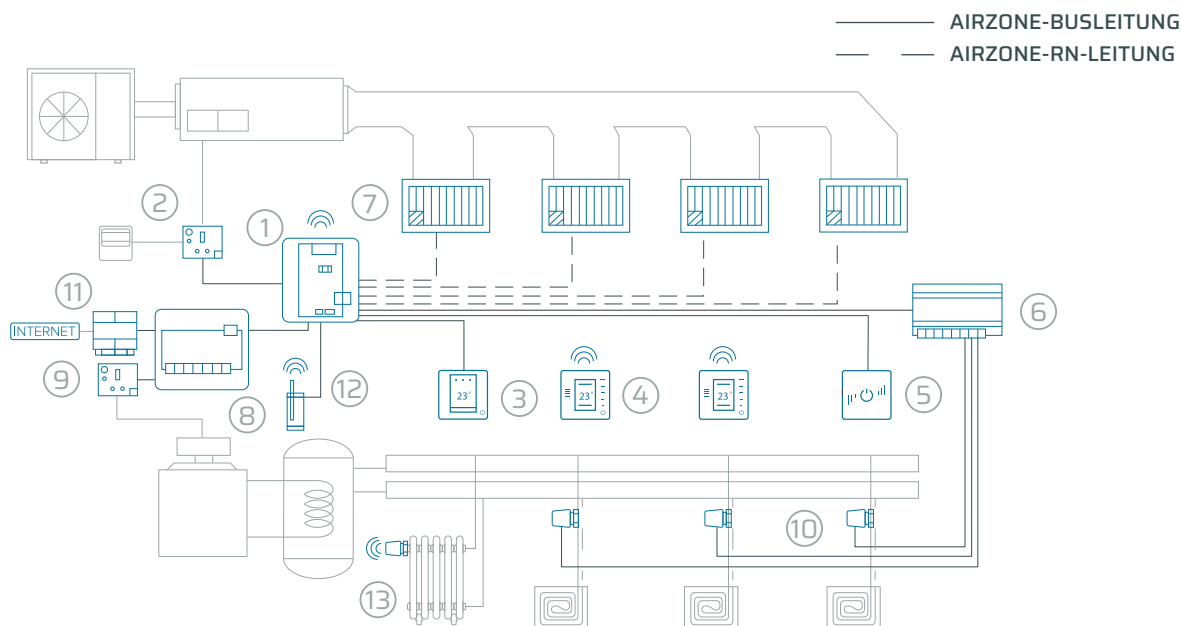
Wärmepumpe



## Ein einziger Thermostat für Klimaanlage und Strahlungsheizung

Mit einem einzigen Thermostaten pro Zone lassen sich Klimaanlage, Fußbodenheizung und die Heizkörper problemlos regeln. **Im Kombimodus werden die Heizungsstufen intelligent genutzt**, um in kürzester Zeit thermische Komfortbedingungen zu erreichen.

- Regelung der **Luft-, Fußboden- und Heizkörperstufen.**
- **Erzeugungssteuerung und Regelung der Umwälzpumpen.**
- Komfortoptimierung durch intelligente Kontrolle der **thermischen Trägheit des Fußbodens.**
- **Frostschutzfunktion** gegen Einfrieren der Rohre.
- Individuelle Zonenregelung der **Komforttemperatur.**



Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.
1	AZCE8CB1MOT Systemzentrale Airzone Flexa 4.0	1
2	AZX6GTC [XXX] Regler-Gateway 3.0 Airzone - [Fabrikat]	1
3	AZCE6BLUEZEROC [B/N] Kabelgebundener Thermostat Airzone Flexa Blueface Zero [schwarz/weiß]	1
4	AZCE6THINKR [B/N] Funkthermostat monochrom Airzone Flexa Think [schwarz/weiß]	2
5	AZCE6LITE [C/R] [B/N] Einfacher Thermostat [Kabel/Funk] Airzone Flexa Lite [schwarz/weiß]	1
6	AZCE8CMIVALC Airzone-Steuerungsmodul für kabelgebundene Ventile 110/230V VALC.	1
7	RINT[LÄNGE] [HÖHE] BKMRE Intelligentes Dreifach-Auslassgitter weiß	4
8	AZX6CCPGAWI Erzeugungssteuerzentrale hydronisch Airzone	1
9	AZX6GAW [XXX] Wärmepumpen-Gateway Airzone - [Fabrikat]	1
10	AZX6ACTIVALC Kabelgebundener Airzone-Thermostatkopf 110/230V VALC für Strahlungselemente M30x1,5 mm	3
11	AZX6WSPHUB Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1
12	AZCE8CMIVALR Airzone-Steuerungsmodul für kabellose Ventile VALR	1
13	AZX6ACTIVALR Kabelloser Thermostatkopf Airzone VALR für Heizkörper	1



Individuelle  
Temperaturen



Zeit-  
programmierungen



Kombi-  
regelung



Fernbedienung\*



Wetter  
vorhersage\*



Wohnen  
und Gewerbe

## Schneller höherer Komfort

Im **Kombibetrieb der Luft-, Wasser- und Strahlungsstufen** erreichen Sie in kürzester Zeit thermische Komfortbedingungen.

Sie können jetzt verschiedene Arten von Strahlungsheizungen und -kühlungen (Fußbodenheizung/-kühlung, elektrische Fußbodenheizung, Kühldecke, wassergeführte oder elektrische Heizkörper) regeln und dank des neuen Steuerungsmodul für Strahlungselemente die Installationszeit verkürzen.

## Effizientere Heizung

Automatische Steuerung der Zonen mit Leistungsbedarf mit der **Erzeugungssteuerzentrale**. Auf diese Weise wird bei der Erzeugung mit Wärmepumpentechnik und den Umwälzpumpen ein übermäßiger Energieverbrauch vermieden.

\*Einsetzbar, wenn das System über einen Airzone Cloud-Webserver verfügt.

# Mehrzonenregelung

**Motorisches Plenum für die Mehrzonenregelung und Luftreinigung in Anlagen mit runden Luftkanälen.**

Easyzone RLQ ist die **Plug&Play-Lösung** für die zonenabhängige Regelung bei Innengeräten mit Rundkanälen. Individuelle **Regelung von 2 bis 8 Zonen** jederzeit und überall mit der **Airzone Cloud-App**.



Inverter



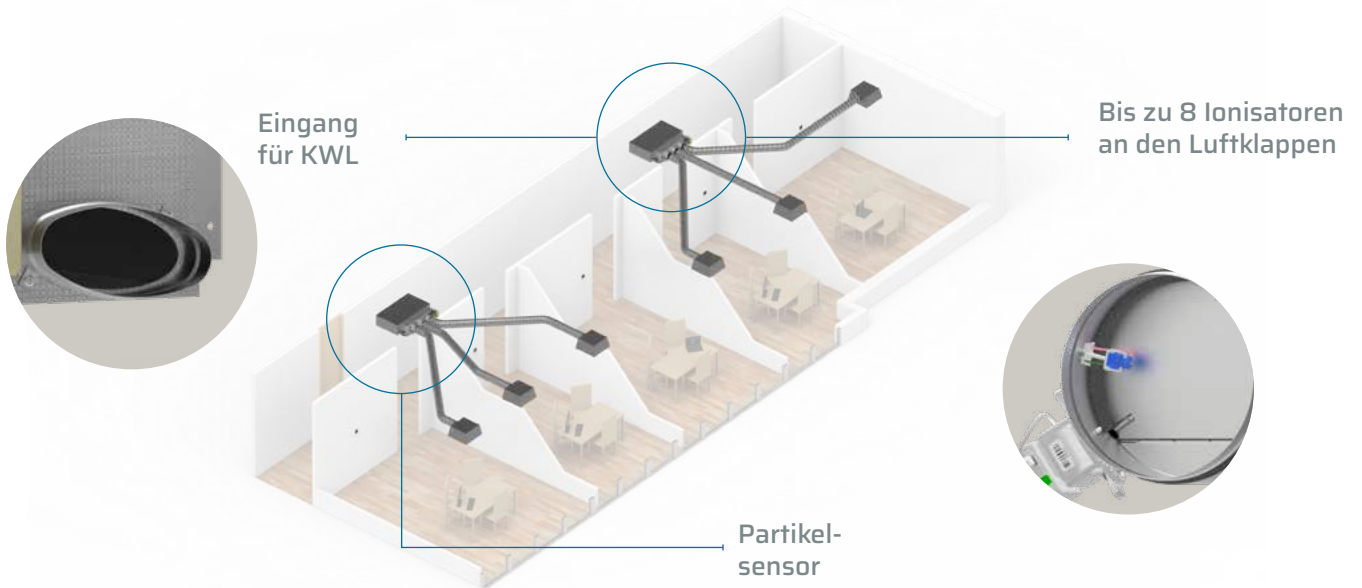
VRF



Kaltwassersatz



221183



## Easyzone jetzt auch mit Luftreinigung nach Zonen

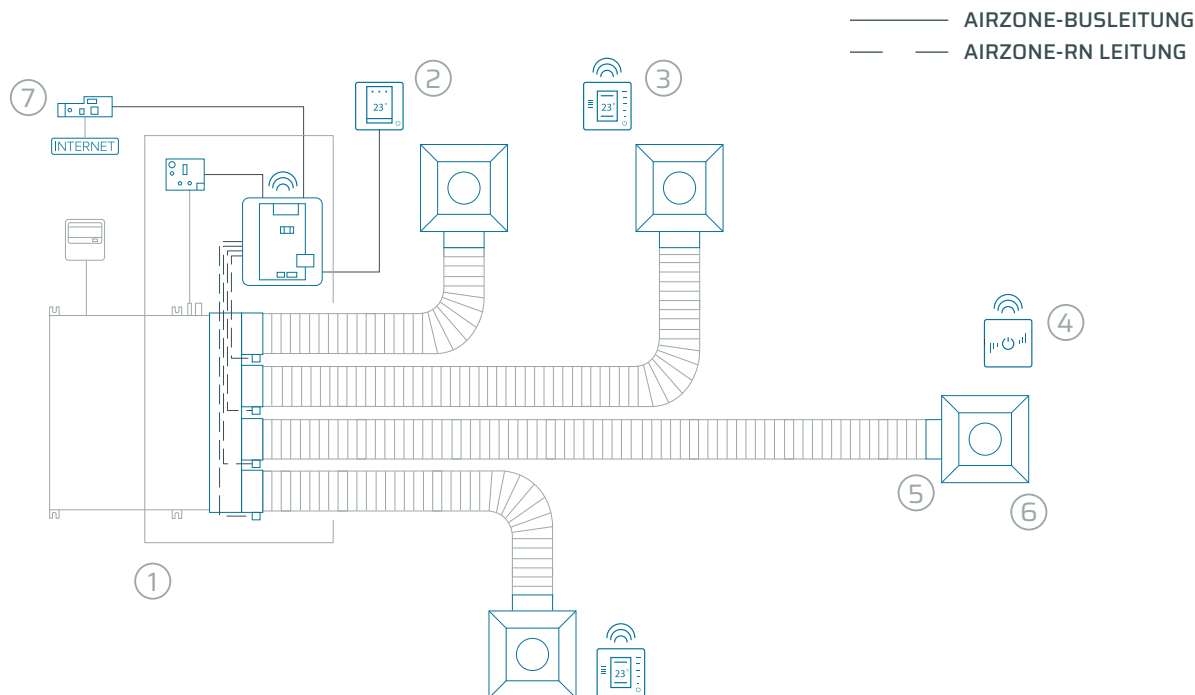
Easyzone **reinigt und verbessert die Raumluftqualität** in jeder Zone. Jede motorische Luftklappe ist mit einem Ionisator ausgestattet, der die Luft auf der Grundlage der erkannten Luftqualität reinigt.

- Dynamische Regelung der **Solltemperaturen** für höchste

Energieeffizienz.

- Begrenzung der Mindest- und Höchsttemperaturen für eine effiziente Regelung mit der **Eco-Adapt-Funktion**.
- Herstellerspezifisches Plenum für jedes Innengerät, **Plug&Play**.
- **Verschiedene Größen und Höhen** passend zum Innengerät.
- Dynamische Drehzahlregelung mit der **Q-Adapt-Funktion**.

KWL: Kontrollierte Wohnraumlüftung.



Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.
1	AZEZ8 [XXX] [ST/SL/BS] 4x [200/150] Easyzone RLQ [Standard + VMC / Slim + VMC / Medium] IB8 [Fabrikat] 4x [200/150] 01M Regler-Gateway 3.0 Airzone - [Fabrikat] Systemzentrale Airzone Flexa 4.0 - Innobus Pro8 - 8 Zonen Luftklappen-Ionisator und eingebauter Sensor	1
2	AZCE6BLUEZEROC [B/N] Kabelgebundener Thermostat Airzone Flexa Blueface Zero [schwarz/weiß]	1
3	AZCE6THINKR [B/N] Funkthermostat monochrom Airzone Flexa Think [schwarz/weiß]	2
4	AZCE6LITE [C/R] [B/N] Einfacher Thermostat [Kabel/Funk] Airzone Flexa Lite [schwarz/weiß]	1
5	PLEAROT Gedämmtes Plenum für Drallauslässe	4
6	DRPL [XX] B [XX] Plattenmontierter Drallauslass für Moduldecken weiß	4
7	AZX6WSC5GER Airzone Cloud-Webserver Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz	1



Individuelle  
Temperaturen



Zeit-  
programmierungen



Luft-  
qualität



Fernbedienung\*



Wetter  
vorhersage\*



Wohnen  
und Gewerbe

## Luftklappen mit Ionisatoren

Jede der motorischen Luftklappen verfügt über eine **Volumenstromregelung**, die mit **einem Ionisator** ausgestattet ist.

## Lufterneuerung (KWL)

Easyzone ermöglicht eine individuelle und unabhängige und autonome Lufterneuerung in der Anlage unter Nutzung der vorhandenen Klimakanäle.

## Integrierte Lösung

Kompatibilität ist mit **führenden Technologien im Bereich BMS/Hausautomation und IoT**.

- Airzone Cloud-App.
- Sprachassistenten Amazon Alexa, Google Assistant und SmartThings.
- Modbus-Protokoll.
- Integrations-Gateways BACnet, Lutron und KNX.
- Treiber und Plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom und RTI.
- API Cloud und API REST.

\*Einsetzbar, wenn das System über einen Airzone Cloud-Webserver verfügt.

# Mehrzonenregelung

**Motorisches Plenum für die Mehrzonenregelung und Luftreinigung in gemischten Anlagen:** Luftkanalanlagen, Fußbodenanlagen, Heizkörper.

Easyzone RLQ ist ein komplettes System. Integrieren Sie in Ihr Mehrzonensystem die **Regelung der Strahlungselemente, des Erzeugungsgeräts und der Umwälzpumpen.** Zentrale Steuerung der gesamten Anlage.



Inverter



VRF



Heizkessel



Wärmepumpe

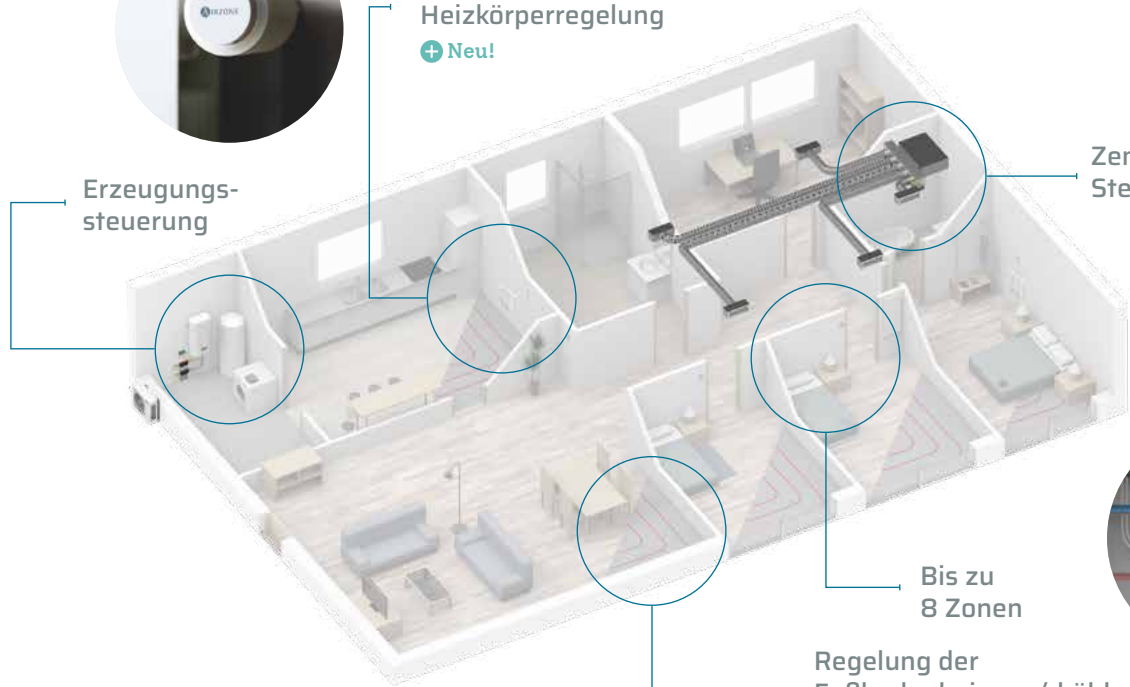


221183



Kabellose Heizkörperregelung  
+ Neu!

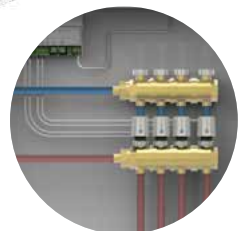
Erzeugungssteuerung



Zentrale Steuerung

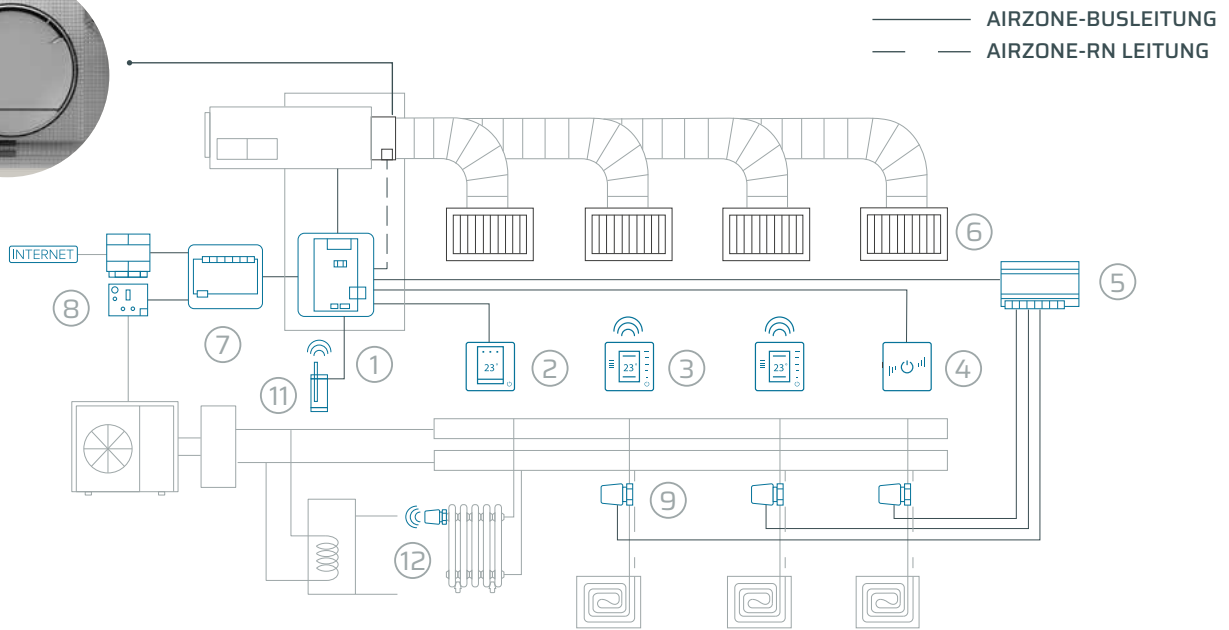
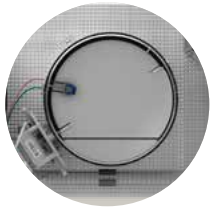
Bis zu 8 Zonen

Regelung der Fußbodenheizung/-kühlung + Neu!



- **Komfortoptimierung** durch intelligente Kontrolle der thermischen Trägheit des Fußbodens.
- **Frostschutzfunktion** gegen Einfrieren der Rohre.
- **Luftreinigung und Überwachung der**

- **Luftqualität** mit Ionisationstechnik.
- Individuelle Zonenregelung der **Komforttemperatur.**



Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.
1	AZEZ8 [XXX] [ST/SL/BS] 4x [200/150] Easyzone RLQ [Standard + VMC / Slim + VMC / Medium] IB8 [Fabrikat] 4x [200/150] 01M Regler-Gateway 3.0 Airzone - [Fabrikat] Systemzentrale Airzone Flexa 4.0 - Innobus Pro8 - 8 Zonen Luftklappen-Ionisator und eingebauter Sensor	1
2	AZCE6BLUEZEROC [B/N] Kabelgebundener Thermostat Airzone Flexa Blueface Zero [schwarz/weiß]	1
3	AZCE6THINKR [B/N] Funkthermostat monochrom Airzone Flexa Think [schwarz/weiß]	2
4	AZCE6LITE [C/R] [B/N] Einfacher Thermostat [Kabel/Funk] Airzone Flexa Lite [schwarz/weiß]	1
5	AZCE8CMIVALC Airzone-Steuerungsmodul für kabelgebundene Ventile 110/230V VALC.	1
6	RDHV[LÄNGE][HÖHE] BKX Doppelt umlenkendes Auslassgitter horizontal-vertikal weiß	4
7	AZX6CCPGAWI Erzeugungssteuerzentrale hydronisch Airzone	1
8	AZX6GAW [XXX] Wärmepumpen-Gateway Airzone - [Fabrikat]	1
9	AZX6ACIVALC Kabelgebundener Airzone-Thermostatkopf 110/230V VALC für Strahlungselemente M30x1,5 mm	4
10	AZX6WSPHUB Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1
11	AZCE8CMIVALR Airzone-Steuerungsmodul für kabellose Ventile VALR	1
12	AZX6ACIVALR Kabelloser Thermostatkopf Airzone VALR für Heizkörper	1



Individuelle Temperaturen



Zeitprogrammierungen



Kombiregelung



Fernbedienung\*



Wettervorhersage\*



Luftqualität

## Kombiregelung

Mit dem Steuerungsmodul für Strahlungselemente können Sie **den Betrieb der Wasser-, Luft- und Strahlungsstufen kombinieren**. Im Kombimodus werden in kürzester Zeit thermische Komfortbedingungen erreicht.

## Optimierte Erzeugung

Über die Erzeugungssteuerzentrale **steuert Easyzone RLQ automatisch die Produktion des Wärmepumpensystems und regelt die Umwälzpumpen** je nach Zonenbedarf und vermeidet so übermäßigen Energieverbrauch.

## Integrierte Lösung

Kompatibilität ist mit **führenden Technologien im Bereich BMS/Hausautomation und IoT**.

- Airzone Cloud-App.
- Sprachassistenten Amazon Alexa, Google Assistant und SmartThings.
- Modbus-Protokoll.
- Integrations-Gateways BACnet, Lutron und KNX.
- Treiber und Plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom und RTI.
- API Cloud und API REST.

\*Einsetzbar, wenn das System über einen Airzone Cloud-Webserver verfügt.

# Mehrzon- regelung

Die umfassendste Kontrolle gepaart mit nahtloser Integration.

Acuazone ist dank seiner Vielseitigkeit das ideale System für wassergeführte Anlagen, da es die integrierte **Regelung von Fancoil-Geräten und Mehrzonen-Direktverdampfern** zusammen mit **Einzelgeräten und Fußbodensystemen** ermöglicht.



Inverter



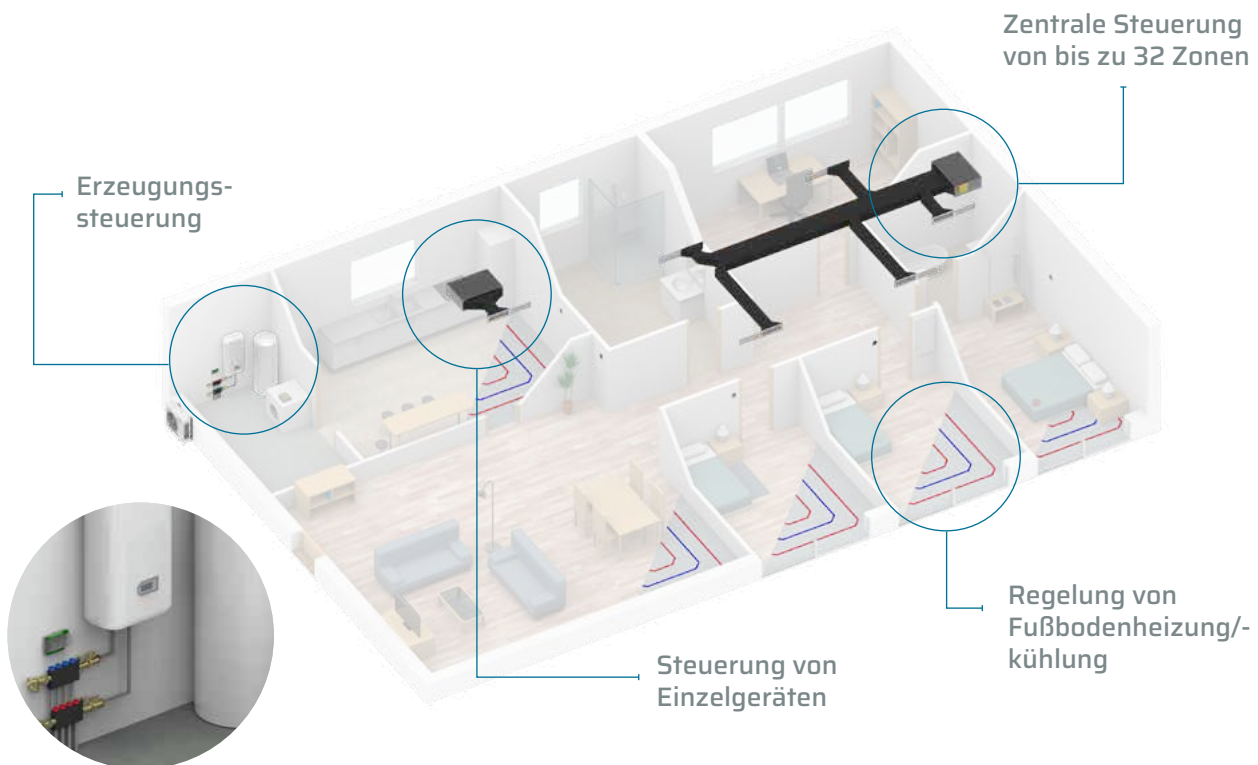
Kaltwassersatz



Wärmepumpe



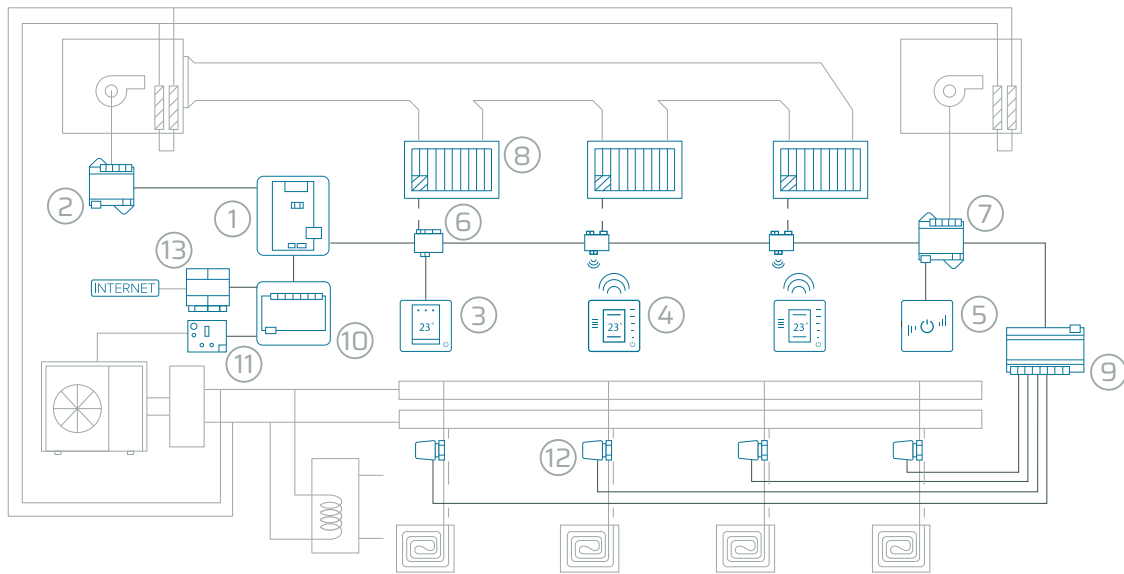
VRF



- Individuelle Zonenregelung der **Komforttemperatur**.
- **Kondensationsschutz** durch Messung der Luftfeuchte, der Vorlauftemperatur und Steuerung des Luftentfeuchters
- **Erzeugungssteuerung** über Kommunikations-Gateways und Regelung der Umwälzpumpen.

- Komfortoptimierung durch **kombinierte Regelung von Luft- und Fußbodenanlagen**.
- **Durchflussregelung** durch Anpassung der Zonengewichtungen.
- Abschaltung durch **Fensterkontakt oder Präsenzerkennung**.
- **Frostschutzfunktion** gegen das Einfrieren von Rohren und für eine längere Lebensdauer der Anlage.





Artikelnummer	Beschreibung	ANZ.
1	AZDI6ACUAZONE Systemzentrale Acuazone - 32 Zonen	1
2	AZX6010VOLTSZ Steuer-Gateway Airzone - Fancoil 0-10 V	1
3	AZDI6BLUEZEROC [B/N] Kabelgebundener Thermostat Airzone Acuazone Blueface Zero [schwarz/weiß]	1
4	AZDI6THINKR [B/N] Funkthermostat monochrom Airzone Acuazone Think [schwarz/weiß]	2
5	AZDI6LITE [C/R] [B/N] Einfacher Thermostat [Kabel/Funk] Airzone Acuazone Lite [schwarz/weiß]	1
6	AZDI6MZZON [C/R] Klappenmotor-Zonenmodul [Kabel/Funk] Airzone 32 Zonen	3
7	AZDI6MCFAN [C/R] Zonenmodul [Kabel/Funk] Airzone Fancoil-Geräte einzeln 3 Drehzahlen 32 Zonen	1
8	RINT[LÄNGE] [HÖHE] BKMRE Intelligentes Dreifach-Auslassgitter weiß	3
9	AZDI6OUTPUT8 Steuerungsmodul für Strahlungselemente Airzone 32 Zonen	1
10	AZX6CCPGAWI Erzeugungssteuerzentrale hydronisch Airzone	1
11	AZX6GAW [XXX] Wärmepumpen-Gateway Airzone – [Fabrikat]	1
12	AZX6ACTIVALC Kabelgebundener Airzone-Thermostatkopf 110/230V VALC für Strahlungselemente	4
13	AZX6WSPHUB Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	1



Individuelle Temperaturen



Zeitprogrammierungen



Kombi-regelung



Fernbedienung\*



Wetter vorhersage\*



Wohnen und Gewerbe

### Optische Verbesse

Airzone-Thermostaten zeichnen sich sowohl durch ihre Funktionalität als auch durch ihre Ästhetik aus. Das Modell Airzone Lite ist dabei die perfekte Ergänzung für die Regelung in den einzelnen Räumen.

### Zentrale Steuerung

Mit dem **Airzone Cloud-Webserver** können Sie den Anlagenbetrieb jederzeit und überall über die **Airzone Cloud-App** für iOS oder Android steuern.

### Integrierte Lösung

Kompatibilität ist mit **führenden Technologien im Bereich BMS/Hausautomation und IoT**.

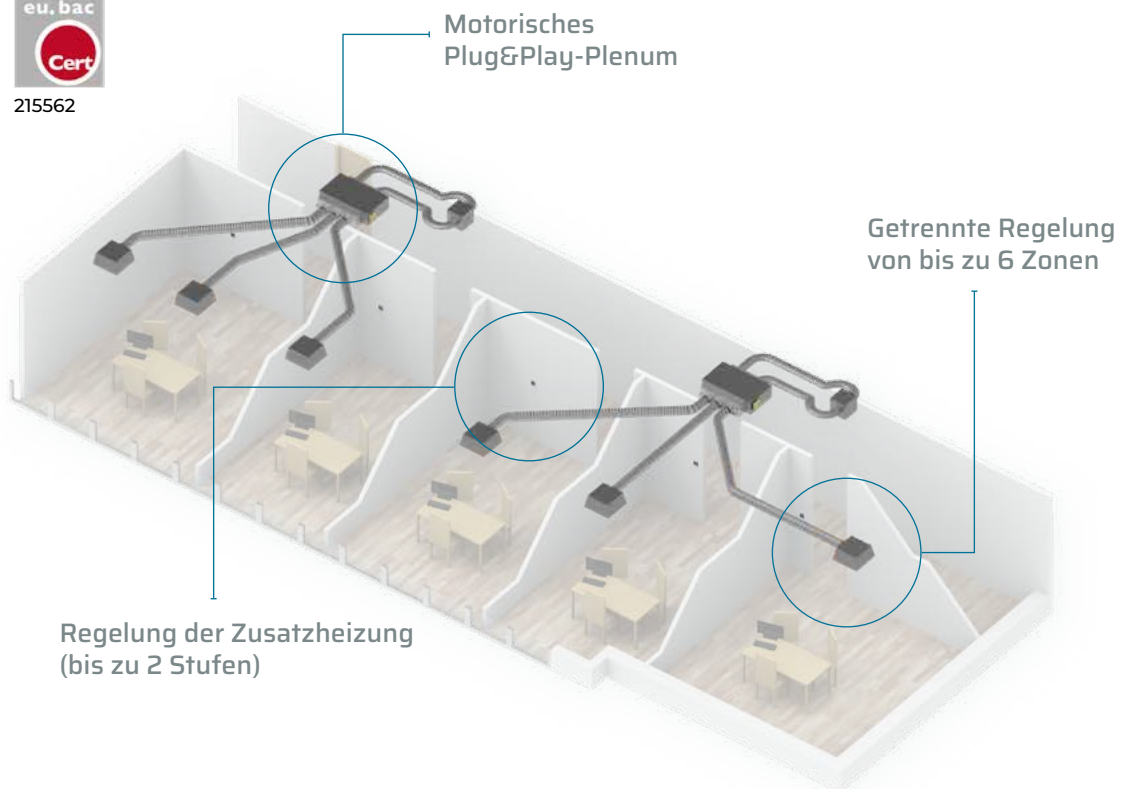
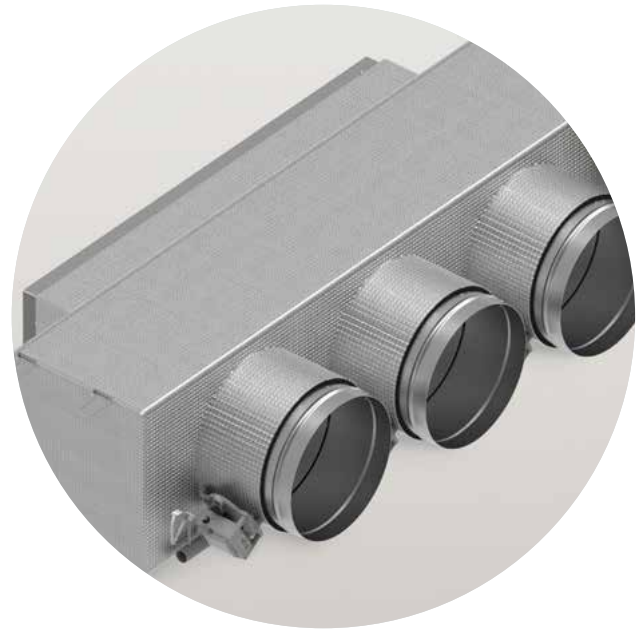
- Airzone Cloud-App.
- Sprachassistenten Amazon Alexa und Google Assistant.
- Modbus-Protokoll.
- Integrations-Gateways BACnet, Lutron und KNX.
- Treiber und Plugins: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom und RTI.
- API Cloud und API REST.

\*Einsetzbar, wenn das System über einen Airzone Cloud-Webserver verfügt.

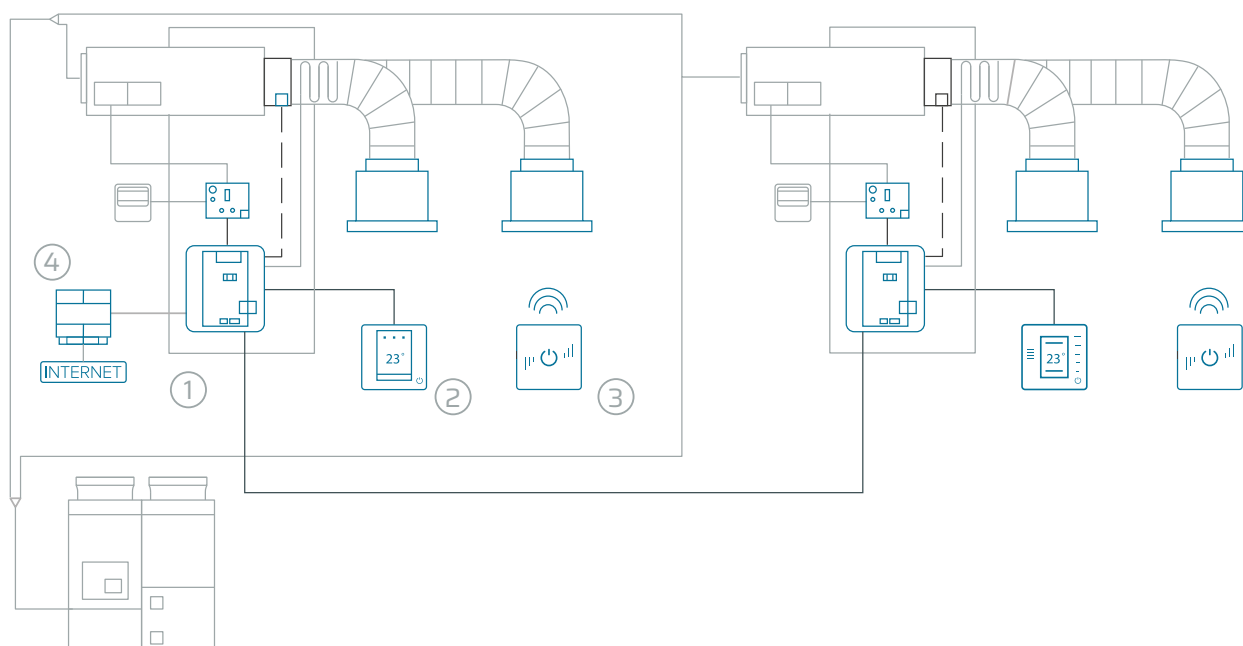
# 2 Rohre 2 Leiter

## Eine intelligente Lösung für 2-Rohr-2-Leiter-Kaltwasseranwendungen

Plug&Play-Lösung dank eines motorischen Plenums, das die **zonenweise Steuerung eines 2-Rohr-2-Leiter-Fancoil-Geräts ermöglicht**. So ist es möglich, eine elektrische Zusatzheizung anzuschließen. Die Elektronik dieses Systems wird auch durch die europäische eu.bac-Zertifizierung der Energieeffizienz anerkannt.



- **Intelligente Steuerung der Gebläsedrehzahl** der Klimageräte, um den thermischen Komfort zu gewährleisten und ihn an den Bedarf anzupassen. Möglichkeit der Steuerung von Antrieben mit 3-Drehzahlstufen oder proportionaler 0-10-V-Regelung.
- **Automatikbetrieb:** Wechselt automatisch zwischen Kühlen und Heizen in Abhängigkeit vom Gesamtbedarf.
- Möglichkeit der Steuerung **einer 2-Rohr-2-Leiter-Konfiguration** mit elektrischer Batterie zur Regelung einer Zusatzheizung.
- Verbesserte Energieeffizienz dank der **gemäß eu.bac zertifizierten** Airzone-Systemzentrale V1.3.
- **Weniger Innengeräte:** Bei einer durchschnittlichen Zahl von 1 Gerät für 4 behandelte Zonen wird die Anzahl der Innengeräte im Projekt durch 4 geteilt.



Artikelnummer	Beschreibung	Menge
1	AZZS6 [XXX] [ST/SL/BS] 4x [200/150]	1
	Easyzone [Standard + KWL / Slim + KWL / Medium] IB8 [Fabrikat] 4x [200/150] 01M	
	Airzone – [Fabrikat] Steuerungs-Gateway	
	Systemzentrale des Airzone-Flexa 3.0 Systems – Innobus Pro8 – 8 Zonen	
	Ionisator für jede Luftklappe und integrierter Sensor	
2	AZZS6BLUEFACEC [B/N]	1
	Airzone ZS6 Blueface-Thermostat kabelgebunden [weiß/schwarz]	
3	AZZS6LITER [B/N]	2
	Airzone ZS6 Lite Funkthermostat [weiß/schwarz]	
4	AZX6WSPHUB	1
	Airzone Cloud Dual Webserver HUB 2.4-5G - Ethernet	



Individuelle  
Temperaturen



Zeitprogramme\*



Ortsungebundene  
Steuerung\*



Wetter-  
vorhersagen\*



Gewerbegebäude  
und Hotels

## Einfache Wartung

Die Installation der kanalgeführten Geräte in den Gemeinschaftsbereichen erlaubt den Zugriff darauf, ohne die Bewohner der bedienten Zonen zu stören und senkt die Wartungskosten.

## Höhere Modularität

Im Falle einer Änderung der Raumaufteilung können die Luftauslässe leicht versetzt werden.

## Eine integrierte Lösung

Unterstützung **führender GLT-, HA- und IoT-Technologien.**

- Airzone Cloud-App.
- Sprachassistenten Amazon Alexa und Google Assistant.
- Modbus-Protokoll.
- Lokale und Cloud-API.

\*Gilt nur, wenn das System über den Airzone Cloud Webserver verfügt.

# Integration von Steuerungssystemen

Verbinden Sie Ihre **HLK-Anwendungen** mit Hilfe unserer Lösungen mit den wichtigsten **Gebäudeleittechniksystemen**.

{ REST:API }

Lokale API



Modbus



Modbus RTU Port

Gateways

## Wir steuern folgende Parameter

- Betriebsmodus der Anwendung.
- Gebläsedrehzahl des Innengeräts.
- Warmwasserbereitung.
- Fehlererkennung.
- Daten der einzelnen Zonen:
  - > Status der Zone.
  - > Anzeige der Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit.
  - > Solltemperatur.
  - > Regelung der Luftstufe und der Strahlungselemente.

## Webserver HUB Airzone Cloud

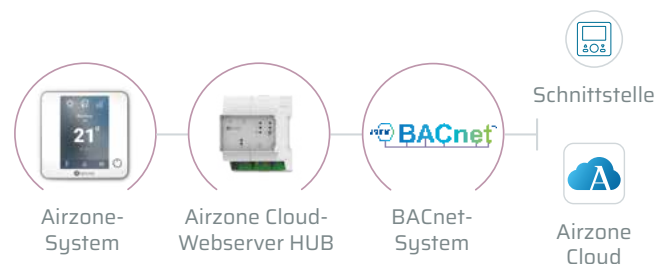
Das Modul Airzone Cloud-Webserver HUB **sorgt für Cloud-Konnektivität der Airzone-Systeme**. Behalten Sie stets die Kontrolle über Ihre HLK-Anlagen, indem Sie Ihre Endgeräte in Bedienterminals verwandeln. Jederzeit und überall.



- Steuerung von bis zu 32 Airzone-Systemen.
- Ethernet-Anschluss.
- RS485-Anschluss für BACnet MS/TP, Modbus.
- Konnektivität Wi-Fi 2,4 GHz/5 GHz.
- Konnektivität Bluetooth Low Energy (BLE) für die Einrichtung.
- Konfiguration als Lutron-Gateway oder BACnet IP möglich.
- Fernaktualisierung der Firmware des Webserver und der angeschlossenen Systeme.
- Fernverwaltung und Fehlerbehebung bei Systemfehlern.

### BACnet IP und MS/TP

- Plug&Play.
- Ein Airzone Cloud-Webserver HUB als BACnet-Gateway pro System.
- Steuerung von bis zu 32 Systemen.
- Zugriff über Airzone Cloud.
- Ethernet/Wi-Fi-Verbindung.

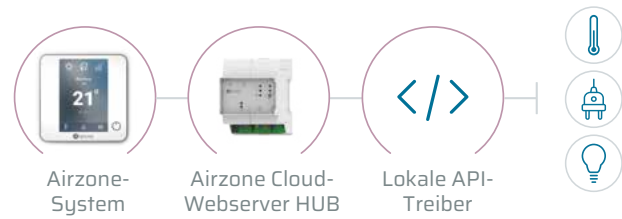


## Lokale API

**Direkte IP-Kommunikation mit dem lokalen Webserver, Airzone Cloud-Webserver HUB.**

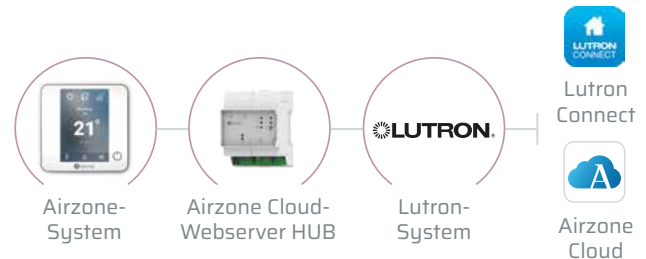
- Plug&Play.
- Steuerung von bis zu 32 Airzone-Systemen.
- Zugriff über Airzone Cloud.
- Ethernet/Wi-Fi-Verbindung.

**Die lokale API ist offen für die Integration von HLK-Anwendungen mit Hausautomationssystemen.**



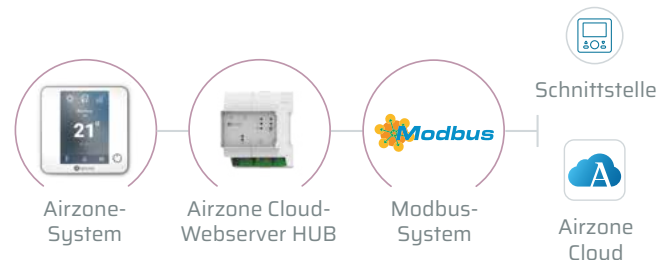
## Lutron

- Plug&Play.
- Ein Airzone Cloud-Webserver HUB als Lutron-Gateway pro System.
- Steuerung von bis zu 32 Systemen.
- Zugriff über Airzone Cloud.
- Ethernet/Wi-Fi-Verbindung.
- Kompatibel mit Lutron-Palladiom-HomeWorksQSX-Thermostaten.



## Modbus

- Plug&Play.
- Ein Airzone Cloud-Webserver HUB als Modbus-Gateway pro System.
- Steuerung von bis zu 32 Systemen.
- Zugriff über Airzone Cloud.



## KNX-Gateway

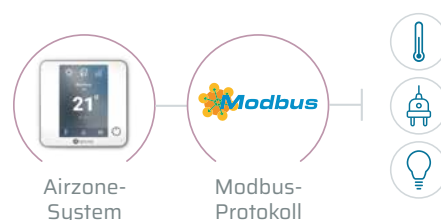
- Ein KNX-Gateway je Airzone-System.
- Regelung von bis zu 14 Zonen.
- KNX-zertifiziertes Produkt.
- KNX-Standarddaten.
- Konfigurierbar über die ETS.
- Kompatibel mit KNX-Thermostaten.



## Modbus

**Direkte Steuerung über den Hausautomationsanschluss** unserer Systemzentrale. Alle unsere Produkte verwenden standardmäßig das Modbus RTU-Protokoll.

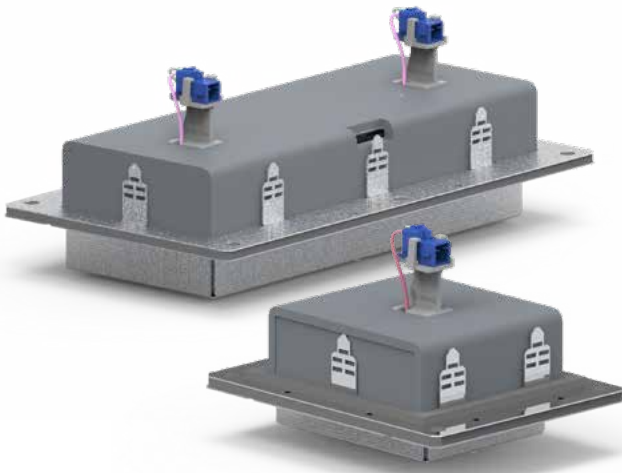
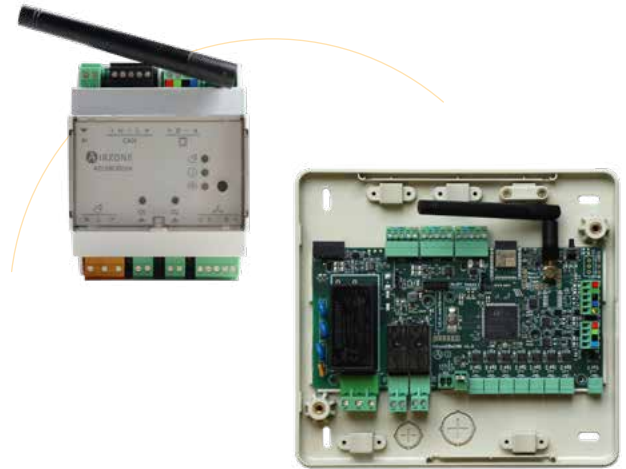
- Steuerung von bis zu 99 Airzone-Systemen.



# Neuheiten 2023/2024

## Flexa 4.0 / Easyzone

Die neue Generation von Flexa- und Easyzone-Systemen **ermöglicht die Zonenregelung von Fußbodenheizungen/-kühlungen und Heizkörpern und damit** die gemeinsame Steuerung von Klimaanlage und Heizung über den gleichen Zonenthermostaten. Für die Steuerung der wärmetechnischen Anlagen von Gebäuden wird dabei jetzt auch Künstlicher Intelligenz eingesetzt.



## AirQ Box

Die AirQ Box nutzt die Luftzirkulation in kanalgeführten Klimaanlage, um **Partikel** wie Staub, Hausstaubmilben, Pollen, Bakterien oder Viren mit Hilfe **der abgegebenen negativen Ionen zu neutralisieren..**

## AirQ Sensor

Der AirQ Sensor ist ein Fühler für die **Messung der Luftqualität in Innenräumen und die Ansteuerung von Luftreinigungssystemen.** Je nach Anlage kann der AirQ Sensor die Lüftungsanlage oder die Ionisationsmodule der AirQ Box aktivieren.



## Aidoo Zigbee

Gateway zur **haustechnischen Integration von Inverter/VRF-Geräten in Zigbee-Systeme.**

Aidoo Zigbee ist von der Connectivity Standards Alliance zertifiziert und ermöglicht die Interoperabilität mit jedem Zigbee-Netzwerk, das den Standards der Alliance entspricht. Als permanent mit Strom versorgter Knoten dient das Gerät als Repeater und erhöht die Zuverlässigkeit des Netzes.



## Aidoo Pro DX mit Thermostat Airzone Blueface

Der Touch-Thermostat **Blueface** ist jetzt mit **Aidoo Pro DX kompatibel**. Aidoo-User können die Anlage sowohl über die Airzone Cloud-App als auch über den Wandthermostaten steuern.

## Aidoo Pro Aerothermie

Aidoo Pro Aerothermie ist ein Gerät zur **Fernbedienung von Wärmepumpenanlagen über die Airzone Cloud-App**. Dank der umfangreichen Integrationsmöglichkeiten ermöglicht es die Steuerung dieser Anlagen über Hausautomations- und Gebäudeleitsysteme (BMS).



## Aidoo Pro Aerothermie mit Aidoo Pro Fancoil

Die Kombination von Aidoo Pro Aerothermie mit Aidoo Pro Fancoil ermöglicht jetzt die Steuerung von **Anlagen** über die Airzone Cloud-App, **in denen eine Wärmepumpe als Erzeugungsgerät und ein Fancoil-Gerät als Abgabegerät** eingesetzt werden.

Die leicht installierbare und einrichtbare Kombination der beiden Aidoo-Geräte ermöglicht volle Kontrolle durch eine übersichtliche Architektur.



# Preisliste Airzone

AirQ + Neu!



Fernbedienung



Einzelgeräte



Luft-  
qualität



Paket-  
format



Artikelnummer	Beschreibung	Preis
AZAIQPBMWSPFAN [B/N]	Paket AirQ Box - Aidoo Pro Fancoil - Blueface [weiß/schwarz]	780,00
AZAIQPBMWSP [XXX]	Paket AirQ Box - Aidoo Pro [Fabrikat]	663,00
AZX6AIQBOXM	AirQ Box RLQ Überwachungs- und Kontrollgerät im Luftkanal	475,00
AZX6AIQBOXS	AirQ Box Erweiterungsmodul der RLQ-Kontrolle im Luftkanal	239,00

<sup>1</sup> Ersetzen Sie **[XXX]** durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

BA1 = Baxi R32

FU2 = Fujitsu UART

HS1 = Hisense 1x1

LGE = LG

MHI = Mitsubishi Heavy

BAX = Baxi R410A

GR1 = Gree U-Match R32

HS2 = Hisense VRF

MD1= Midea V5

PAN = Panasonic PACi

DA0 = Daikin Residential

GRE = Gree U-Match R410A

HIT = Hitachi RPI

MD2= Midea V6

PA0 = Panasonic RAC

DA1 = Daikin Sky Air/VRV

GR2 = Gree VRF

HI2 = Hitachi RAD

MD4 = MideaV5 (HAHB)

Domestic

FUJ =Fujitsu 3 wires

HAI = Haier

HI3 = Hitachi Primary

MEL = Mitsubishi Electric

SA2= Samsung Nasa

TOS = Toshiba



AirQ Box M



AirQ Box S



AirQ Box Aidoo  
Pro Fan coil Blueface



AirQ Box Aidoo  
Pro Blueface

## Aidoo



Fernbedienung



Einzelgeräte



Luftheizung  
und -kühlung



Artikelnummer	Beschreibung	Preis
AZAI6WSC [XXX] <sup>1</sup>	Aidoo [Fabrikat] Wi-Fi-Regler Airzone	145,00
AZAI6KNX [XXX] <sup>1</sup>	Aidoo [Fabrikat] KNX-Regler Airzone	145,00
AZAI6WSP [XXX] <sup>1</sup>	Aidoo [Fabrikat] Pro-Regler Airzone	182,00
AZAI6BLUEZEROC [B/N]	Thermostat kabelgebunden Airzone Aidoo Pro - Blueface Zero [weiß/schwarz]	176,00
AZAI6ZWE [XXX] <sup>1</sup>	Aidoo [Fabrikat] Z-Wave-Regler Airzone	145,00
AZAI6ZBE [XXX] <span style="color: green;">+</span> Neu!	Aidoo [Fabrikat] Zigbee-Regler Airzone	145,00

Prüfen Sie die Verfügbarkeit und Kompatibilität mit den Geräten der Hersteller unter [airzonecontrol.com/projekte/web-tools](http://airzonecontrol.com/projekte/web-tools)

<sup>1</sup> Ersetzen Sie **[XXX]** durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

BA1 = Baxi R32

FUJ =Fujitsu 3 wires

HS1 = Hisense 1x1

LGE = LG

MHI = Mitsubishi Heavy

BAX = Baxi R410A

FU2 = Fujitsu UART

HS2 = Hisense VRF

MD1= Midea V5

PAN = Panasonic PACi

DA0 = Daikin Residential

GR1 = Gree U-Match R32

HIT = Hitachi RPI

MD2= Midea V6

PA0 = Panasonic RAC

DA1 = Daikin Sky Air/VRV

GRE = Gree U-Match R410A

HI2 = Hitachi RAD

MD4 = MideaV5 (HAHB)

Domestic

DA2 = Daikin Altherma 3

GR2 = Gree VRF

HI3 = Hitachi Primary

MEL = Mitsubishi Electric

SA2= Samsung Nasa

TOS = Toshiba



Aidoo Wi-Fi



Aidoo KNX



Aidoo Pro



Aidoo Z-Wave



Aidoo Zigbee

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.





Fernbedienung



Einzelgeräte



Luftheizung  
und -kühlung



Paketformat

## Aidoo Pro Fancoil



Artikelnummer	Beschreibung	Preis
AZAI6WSPFAN	Aidoo Pro-Steuerung Wi-Fi-Fancoil Airzone	182,00
AZAI6WSPFANBFC [B/N]	Paket Aidoo Pro-Steuerung Wi-Fi-Fancoil – Blueface kabelgebunden [weiß/schwarz]	295,00
AZAI6WSPFANLTC [B/N]	Paket Aidoo Pro-Steuerung Wi-Fi-Fancoil – Lite kabelgebunden [weiß/schwarz]	256,00
AZAI6BLUEZEROC [B/N]	Thermostat kabelgebunden Airzone Aidoo Pro - Blueface Zero [weiß/schwarz]	176,00



Aidoo Pro Fancoil



Aidoo Pro Fancoil  
Blueface



Aidoo Pro Fancoil  
Lite

## Airzone UNO



Einzelne  
Klimageräte



Luftheizung  
und -kühlung



Paketformat

Artikelnummer	Beschreibung	Preis
AZUN6PCMVATHC [B/N]	Paket Airzone UNO Luftklappe/Ventil Think kabelgebunden [schwarz/weiß]	262,00
AZUN6PCMVATHR [B/N]	Paket Airzone UNO Luftklappe/Ventil Think kabellos [weiß]	399,00
AZUN6CCMVANAC	Airzone UNO Systemzentrale Luftklappe/Ventil für Schalter	105,00

Prüfen Sie die Verfügbarkeit und Kompatibilität mit den Geräten der Hersteller unter [airzonecontrol.com/projekte/web-tools](http://airzonecontrol.com/projekte/web-tools)



Airzone UNO  
Luftklappe/Ventil Think



Airzone UNO  
Systemzentrale

## Flexa 4.0

Zonen-  
regelungStrahlungs-  
heizungStrahlungs-  
heizung/kühlungPaket-  
format

Dieses System bietet die Funktionalitäten von RadianT365 für Klimaböden und Heizkörper.



Artikelnummer	Beschreibung	UVP
<b>Systemzentrale</b>		
AZCE8CB1MOT	Systemzentrale Flexa 4.0 mit Stellmotorausgängen - 8 Zonen	269,00
AZCE8CB1DIN <b>+ Neu!</b>	Systemzentrale Flexa 4.0 auf DIN-Schiene - 8 Zonen	136,00
<b>Steuerungsmodule</b>		
AZCE8CM1VALC <b>+ Neu!</b>	Steuerungsmodul Airzone Flexa 4.0 für kabelgebundene Ventile 110/230V 8 Zonen	230,00
AZCE8CM1VALR <b>+ Neu!</b>	Airzone-Steuerungsmodul für kabellose Ventile VALR	95,00
AZCE8CM1DRY <sup>3</sup> <b>+ Neu!</b>	Entfeuchtermodul Airzone Flexa 4.0	99,00
<b>Bedienoberflächen</b>		
AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Kabelgebundener Thermostat Airzone Flexa Blueface Zero [schwarz/weiß]	270,00
AZCE6THINKR [B/N]	Funkthermostat monochrom Airzone Flexa Think [schwarz/weiß]	186,00
AZCE6LITEC [B/N]	Einfacher kabelgebundener Thermostat Airzone Flexa Lite [weiß/schwarz]	114,00
AZCE6LITER [B/N]	Einfacher Funkthermostat Airzone Flexa Lite [weiß/schwarz]	143,00
<b>Zentrale Steuerung</b>		
AZX6WSC5GER	Airzone Cloud-Webserver Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz	156,00
AZX6WSPHUB	Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	187,00
AZX6CCPGAWI	Erzeugungssteuerzentrale hydronisch Airzone	166,00
AZX6KNXGTWAY	Integrations-Gateway Airzone-KNX	156,00
<b>Airzone® Kommunikations-Gateway</b>		
AZ6XGTC [XXX] <sup>1</sup>	Regler-/Kommunikations-Gateway Airzone - [Fabrikat]	205,00
AZX6QADAPT3 [XXX] <sup>1</sup>		
AZX6FANCOILZ	Steuer-Gateway Airzone - Fancoil 3 Drehzahlen	99,00
AZX6010VOLTSZ	Steuer-Gateway Airzone - Fancoil 0-10 V	187,00
AZX6ELECTROMECC	Steuer-Gateway Airzone - elektromechanisches Gerät	187,00
AZX6GAW [XXX] <sup>2</sup>	Wärmepumpen-Gateway Airzone - [Fabrikat]	205,00
<b>Zubehör</b>		
AZX6AC1VALC	Kabelgebundener Airzone-Thermostatkopf 110/230V VALC für Strahlungselemente M30x1,5 mm	36,00
AZX6AC1VALR <b>+ Neu!</b>	Kabelloser Thermostatkopf Airzone VALR für Heizkörper	49,00
AZCE8ACCOFF	Ein/Aus-Zonenmodul Airzone 8 Zonen	55,00
AZX6CABLEBUS15	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 15 m	15,00
AZX6CABLEBUS100	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 100 m	71,00
AZX6CABLEBUS500	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 500 m	310,00
AZX6CABLEBUSHF	Airzone-Buskabel halogenfrei (2x0,5 + 2x0,22) 100 m	104,00
AZX6CABLERN100	Airzone-RN-Kabel (2x0,75) 100 m	52,00
AZX6CABLERNHF	Airzone-RN-Kabel halogenfrei (2x0,75) 100 m	98,00
AZX6ACCCON	Airzone-Verbrauchsmesser	104,00
AZX6SONDPROTECT	Metallmantel-Temperaturfühler Airzone	16,00

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.

Prüfen Sie die Verfügbarkeit und Kompatibilität mit den Herstellergeräten auf [airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com)

<sup>1</sup>Ersetzen Sie [XXX] durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

BA1 = Baxi R32	FUJ =Fujitsu 3 wires	HI2 = Hitachi RAD	MD2= Midea V6	SA2= Samsung Nasa
BAX = Baxi R410A	GR1 = Gree U-Match R32	HS2 = Hisense VRF HIT =	MD4 = Midea V5 (HAHB)	SAM= Samsung
DA0 = Daikin Residential	GRE = Gree U-Match R410A	Hitachi RPI	MEL = Mitsubishi Electric	TOS = Toshiba
DA1 = Daikin Sky Air/VRV	GR2 = Gree VRF	HI3 = Hitachi Primary	MHI = Mitsubishi Heavy	
DA3 = Daikin Fancoil HPC	HAI = Haier	LGE = LG	PA0 = Panasonic RAC Domestic	
FU2 = Fujitsu UART	HS1 = Hisense 1x1	MD1= Midea V5	PAN = Panasonic PACI	

<sup>2</sup>Ersetzen Sie [XXX] durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

DA2 = Daikin Altherma 3
HI4 = Hitachi Yutaki
MD3 = Midea M-Thermal
OTH = OpenTherm
ME2 = Mitsubishi Electric Ecodan
PA2 = Panasonic Aquarea <i>Demnächst verfügbar</i>

Nutzen Sie das Kompatibilitätstool:  
[airzonecontrol.com/de/de/projekte/](http://airzonecontrol.com/de/de/projekte/)

<sup>3</sup>Verfügbarkeit prüfen.



Systemzentrale



Modul für Strahlungselemente VALC (Fußboden)



Modul für Strahlungselemente VALR (Heizkörper)



Entfeuchtermodul



Airzone-Thermostaten



Airzone Cloud-Webserver Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz



Webserver HUB Airzone Cloud



Hydronische Erzeugungssteuerzentrale



Integrations-Gateways



Regler-Gateway 3.0



Fancoil-Gateway 3 Drehzahlen



Fancoil-Gateway 0-10 V



Gateway für elektromechanische Geräte



Wärmepumpen-Gateways



Kabelgebundener Thermostatkopf



Kabelloser Thermostatkopf



Ein/Aus-Zonenmodul



Verbrauchsmesser



Airzone-Buskabel



Airzone-RN-Kabel



Temperaturfühler mit Schutzrohr

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.

## Angebotsmodell Flexa 4.0

Kanalgeführtes Inverter-Gerät mit 4-Zonenregelung



Artikelnummer	Beschreibung	Anzahl	Stückpreis
AZCE8CB1MOT	Systemzentrale Flexa 4.0 - 8 Zonen	1	269,00
AZX6GTC [XXX]	Regler-Gateway Airzone - [Fabrikat]	1	205,00
AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Kabelgebundener Thermostat Airzone Flexa Blueface Zero [schwarz/weiß]	1	270,00
AZCE6THINKR [B/N]	Funkthermostat monochrom Airzone Flexa Think [schwarz/weiß]	2	186,00
AZCE6LITEC [B/N]	Einfacher kabelgebundener Thermostat Airzone Flexa Lite [weiß/schwarz]	1	114,00
RINT030015BKMRE	Intelligentes Dreifach-Auslassgitter 300x150mm weiß	4	166,00
AZX6WSC5GER	Airzone Cloud-Webserver Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz	1	156,00
AZX6CABLEBUS100	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 100m	1	71,00
AZX6CABLERN100	Airzone-RN-Kabel (2x0,275) 100m	1	52,00
AZX6ACCCON	Airzone-Verbrauchsmesser	1	104,00
<b>SUMME</b>			<b>2.190,00</b>

## Inbetriebnahmeservice

**Optimieren Sie Ihre Installationszeit** mit unserem Inbetriebnahmeservice. Informieren Sie sich über die **Preise des Airzone-Inbetriebnahmeservice** je nach Anzahl der Systeme:

AZST0102	Airzone-Service 1 bis 2 Systeme oder 1 bis 5 Aidoo	207,00
AZST0305	Airzone-Service 3 bis 5 Systeme oder 6 bis 10 Aidoo	332,00
AZST0610	Airzone-Service 6 bis 10 Systeme oder 11 bis 20 Aidoo	549,00
AZST1120	Airzone-Service 11 bis 20 Systeme	828,00

Bestellen Sie unseren Inbetriebnahmeservice über [myzone.airzone.es/citaprevia](https://myzone.airzone.es/citaprevia).

+ Kompaktpakete für die Heizkörperregelung

## Heizkörperpaket

BEACHTEN SIE UNSERE NEU GESCHNÜRTE ARTIKELPAKETE.

Beispiel: **AZCE8PVALR3**

Enthält: Systemzentrale Airzone Flexa 4.0 auf DIN-Schiene, Airzone Cloud-Webserver HUB Dual 2,4-5 GHz/Ethernet, Airzone-Steuerungsmodul für kabellose Ventile VALR, 3 kabellose Thermostatköpfe Airzone VALR für Heizkörper und Airzone-Buskabel.

Artikelnummer	Beschreibung	Heizkörper	Preis
AZCE8PVALR2	Paket Airzone VALR für Heizkörper 2 Thermostatköpfe	2	434,00
AZCE8PVALR3	Paket Airzone VALR für Heizkörper 3 Thermostatköpfe	3	478,00
AZCE8PVALR4	Paket Airzone VALR für Heizkörper 4 Thermostatköpfe	4	523,00
AZCE8PVALR5	Paket Airzone VALR für Heizkörper 5 Thermostatköpfe	5	567,00
AZCE8PVALR6	Paket Airzone VALR für Heizkörper 6 Thermostatköpfe	6	612,00
AZCE8PVALR7	Paket Airzone VALR für Heizkörper 7 Thermostatköpfe	7	657,00
AZCE8PVALR8	Paket Airzone VALR für Heizkörper 8 Thermostatköpfe	8	701,00



Für jeden weiteren Heizkörper fügen Sie **einen Thermostatkopf** AZX6AC1VALR hinzu.



Es besteht die Möglichkeit, **einen Blueface-Thermostaten** einen kabellosen Think oder kabellosen/kabelgebundenen Lite zum Paket hinzuzufügen.

## Inbetriebnahmeservice

**Optimieren Sie Ihre Installationszeit** mit unserem Inbetriebnahmeservice. Informieren Sie sich über die **Preise des Airzone-Inbetriebnahmeservice** je nach Anzahl der Systeme:

AZST0102	Airzone-Service 1 bis 2 Systeme oder 1 bis 5 Aidoo	207,00
AZST0305	Airzone-Service 3 bis 5 Systeme oder 6 bis 10 Aidoo	332,00
AZST0610	Airzone-Service 6 bis 10 Systeme oder 11 bis 20 Aidoo	549,00
AZST1120	Airzone-Service 11 bis 20 Systeme	828,00

Bestellen Sie unseren Inbetriebnahmeservice über [myzone.airzone.es/citaprevia](https://myzone.airzone.es/citaprevia).

Nutzen Sie das Kompatibilitätstool:  
[airzonecontrol.com/de/de/projekte/](https://airzonecontrol.com/de/de/projekte/)

+ Kompaktpakete für die Klimabodenregelung

## Klimaboden-Paket

GEÄNDERTE ARTIKELNUMMER UND NEUES EINSTIEGSPAKET.

Beispiel: **AZCE8PVALC3BLRB**

Enthält: Systemzentrale Airzone Flexa 4.0 auf DIN-Schiene, Airzone-Steuerungsmodul für kabelgebundene Ventile 110/230 V VALC, ein kabelgebundener Thermostat Airzone Blueface Zero weiß und 3 Funkthermostaten Airzone Lite weiß sowie Airzone-Buskabel.

Artikelnummer	Airzone-	Zonen	UVP Kabel	UVP Funk
<b>Einstiegspaket</b>				
AZCE8PVALCBF [B/N]	1 Airzone Blueface kabelgebunden	1	428,00	-
<b>Zonenpaket</b>				
AZCE8PVALC2BL[C/R][B/N]	1 Airzone Blueface kabelgebunden 1 Airzone Lite [Kabel/Funk]	2	542,00	585,00
AZCE8PVALC3BL[C/R][B/N]	1 Airzone Blueface kabelgebunden 2 Airzone Lite [Kabel/Funk]	3	631,00	715,00
AZCE8PVALC4BL[C/R][B/N]	1 Airzone Blueface kabelgebunden 3 Airzone Lite [Kabel/Funk]	4	719,00	845,00
AZCE8PVALC5BL[C/R][B/N]	1 Airzone Blueface kabelgebunden 4 Airzone Lite [Kabel/Funk]	5	821,00	989,00
AZCE8PVALC6BL[C/R][B/N]	1 Airzone Blueface kabelgebunden 5 Airzone Lite [Kabel/Funk]	6	900,00	1.111,00
AZCE8PVALC7BL[C/R][B/N]	1 Airzone Blueface kabelgebunden 6 Airzone Lite [Kabel/Funk]	7	980,00	1.232,00
AZCE8PVALC8BL[C/R][B/N]	1 Airzone Blueface kabelgebunden 7 Airzone Lite [Kabel/Funk]	8	1.059,00	1.354,00



Sie können dem Paket so viele Thermostatköpfe AZX6ACTIVALC hinzufügen wie benötigt.

## Inbetriebnahmeservice

**Optimieren Sie Ihre Installationszeit** mit unserem Inbetriebnahmeservice. Informieren Sie sich über die **Preise des Airzone-Inbetriebnahmeservice** je nach Anzahl der Systeme:

AZST0102	Airzone-Service 1 bis 2 Systeme oder 1 bis 5 Aidoo	207,00
AZST0305	Airzone-Service 3 bis 5 Systeme oder 6 bis 10 Aidoo	332,00
AZST0610	Airzone-Service 6 bis 10 Systeme oder 11 bis 20 Aidoo	549,00
AZST1120	Airzone-Service 11 bis 20 Systeme	828,00

Bestellen Sie unseren Inbetriebnahmeservice über [myzone.airzone.es/citaprevia](https://myzone.airzone.es/citaprevia).

Nutzen Sie das Kompatibilitätstool:  
[airzonecontrol.com/de/de/projekte/](https://airzonecontrol.com/de/de/projekte/)

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.

# Easyzone RLQ



Raumluftqualität



Zonenregelung

Luftheizung  
und -kühlung

Strahlungsheizung

## STANDARD · ST + KWL

- Luftklappen: Ø200 mm
- KWL-Einlass: Ø150 mm
- Höhe: 300 mm



## SLIM · SL + KWL

- Luftklappen: Ø150 mm
- KWL-Einlass: Ø150 mm
- Höhe: 210 mm



## MEDIUM · BS

- Luftklappen: Ø200 mm
- Höhe: 250 mm



Das Plenum umfasst einen Hauptcontroller, ein Kommunikationsgateway, Ionisatoren und einen Partikelsensor.

Anz. Luftklappen	Abmessungen		
	Standard + KWL	Slim + KWL	Mittel
2/3	930 x 300 x 454	720 x 210 x 444	930 x 250 x 454
4	1140 x 300 x 454	930 x 210 x 444	1140 x 250 x 454
5	1425 x 300 x 454	1140 x 210 x 444	1425 x 250 x 454
6	1638 x 300 x 454	-	1638 x 250 x 454
7/8	1425 x 515 x 454	-	-

Abmessungen ausgedrückt in: Länge x Höhe x Breite (mm).

Artikelnummer	Anz. Luftklappen	Fancoil	Direktverdampfergerät
AZEZ8 [XXX] [ST/SL/BS] [Damtier] [Wuchs] [Anz. Luftklappen]	2	1.117,00	1.346,00
	3	1.203,00	1.449,00
	4	1.284,00	1.547,00
	5	1.369,00	1.649,00
	6	1.455,00	1.753,00
	7	1.536,00	1.852,00
	8	1.619,00	1.950,00

Artikelnummer	Beschreibung	Preis
<b>Steuerungsmodule</b>		
AZCE8CM1VALC + Neu!	Steuerungsmodul Airzone Flexa 4.0 für kabelgebundene Ventile 110/230V 8 Zonen	230,00
AZCE8CM1VALR + Neu!	Airzone-Steuerungsmodul für kabellose Ventile VALR	95,00
AZCE8CM1DRY <sup>1</sup> + Neu!	Entfeuchtermodul Airzone Flexa 4.0	99,00
<b>Bedienoberflächen</b>		
AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Airzone Blueface Zero Thermostat kabelgebunden [weiß/schwarz]	270,00
AZCE6THINKR [B/N]	Airzone Think Funkthermostat monochrom [weiß/schwarz]	275,00
AZCE6LITEC [B/N]	Airzone Lite Thermostat kabelgebunden [weiß/schwarz]	186,00
AZCE6LITER [B/N]	Airzone Lite Thermostat kabellos [weiß/schwarz]	232,00
<b>Zentrale Steuerung</b>		
AZX6WSC5GER	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz	253,00
AZX6WSPHUB	Airzone Cloud-Webserver HUB Ethernet – Wi-Fi	304,00
AZX <sup>6</sup> CCPGAWI	Airzone-Systemzentrale für hydronische Erzeugungsgeräte	270,00
AZX6KNXGTWAY	Integrations-Gateway Airzone-KNX	253,00

Prüfen Sie die Verfügbarkeit und Kompatibilität mit den Geräten der Hersteller unter [airzonecontrol.com/projekte/web-tools](http://airzonecontrol.com/projekte/web-tools)

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.



Artikelnummer	Beschreibung	Preis
<b>Airzone® Kommunikations-Gateway</b>		
AZX6GTC [XXX] <sup>1</sup>	Airzone – [Fabrikat] Steuerungs-Gateway	304,00
AZX6QADAPT3 [XXX] <sup>2</sup>	Airzone Kommunikations-Gateway – [Fabrikat]	304,00
AZX6FANCOILZ	Airzone Steuerungs-Gateway für 3-stufigen Strahlungs-Fancoil	161,00
AZX6010VOLTSZ	Airzone Steuerungs-Gateway 0-10V für Fancoilanlagen	253,00
AZX6ELECTROMECC	Airzone Steuerungs-Gateway für elektromechanische Geräte	304,00
AZX6GAW [XXX] <sup>3</sup>	Airzone – [Fabrikat] Luft-Wasser-WP-Gateway	304,00
<b>Zubehör</b>		
AZX6ACTIVALC	Airzone kabelgebundener Thermostatventilantrieb 110/230 V VALC für Strahlungselemente	42,00
AZX6CABLEBUS15	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 15 m	24,00
AZX6CABLEBUS100	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 100 m	115,00
AZX6CABLEBUS500	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 500 m	504,00
AZX6ACCCON	Airzone Verbrauchszähler	169,00
AZX6SONDPROTECT	Airzone Lufttemperatur-Metallfühler im Schutzrohr	26,00

<sup>1</sup> Ersetzen Sie [XXX] durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

BA1 = Baxi R32	FUJ = Fujitsu 3 wires	HIT = Hitachi RPI	MD2= Midea V6	PAN = Panasonic PACi
BAX = Baxi R410A	HAI = Haier	HI3 = Hitachi Primary	MD4 = Midea V5 (HAHB)	SA2= Samsung Nasa
DA1 = Daikin Sky Air/VRV	HS1 = Hisense 1x1	LGE = LG	MHI = Mitsubishi Heavy	TOS = Toshiba
DA3 = Daikin Fancoil HPC	HS2 = Hisense VRF			

<sup>2</sup> Ersetzen Sie [XXX] durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

DA0 = Daikin Residential	GRE = Gree U-Match R410A	MDI= Midea V5	PA0 = Panasonic RAC Domestic
FU2 = Fujitsu UART	GR2 = Gree VRF	MEL = Mitsubishi Electric	SAM= Samsung
GR1 = Gree U-Match R32	HI2 = Hitachi RAD		

<sup>3</sup> Ersetzen Sie [XXX] durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

DA2 = Daikin Altherma 3
HI4 = Hitachi Yutaki
MD3 = Midea M-Thermal
OTH = Opentherm
ME2 = Mitsubishi Electric Ecodan
PA2 = Panasonic Aquarea <i>Bald erhältlich</i>



Luft-Wasser-Wärmepumpen-Gateways



Kabelgebundener elektrothermischer Antrieb



Airzone-Buskabel



Verbrauchszähler



Temperaturfühler mit Metallspitze



Strahlelementmodul



Airzone-Thermostaten



Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz



Airzone Cloud-Webserver HUB



Steuerungs-Gateway 3,0

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.





Artikelnummer	Beschreibung	Preis
<b>Systemzentrale</b>		
AZDI6ACUAZONE	Airzone Acuazone Systemzentrale - 32 Zonen	371,00
<b>Steuerungsmodule</b>		
AZDI6OUTPUT8	Airzone-Steuerungsmodul für Strahlungselemente – 32 Zonen	253,00
<b>Bedienoberflächen</b>		
AZDI6BLUEZEROC [B/N] <sup>1</sup>	Airzone Acuazone Blueface Zero Thermostat kabelgebunden [weiß/schwarz]	253,00
AZDI6THINKR [B/N]	Airzone Acuazone Think Funkthermostat monochrom [weiß/schwarz]	275,00
AZDI6LITEC [B/N]	Airzone Acuazone Lite Thermostat kabelgebunden [weiß/schwarz]	186,00
AZDI6LITER [B/N]	Airzone Acuazone Lite Thermostat kabellos [weiß/schwarz]	232,00
<b>Lokale Module</b>		
AZDI6ZMO [XXX] <sup>2</sup> C	Airzone [Fabrikat] Einzelgerät-Modul, kabelgebunden, für Gateway	229,00
AZDI6ZMO [XXX] <sup>2</sup> R	Airzone [Fabrikat] Einzelgerät-Funkmodul für Gateway	268,00
AZDI6ZMOFANR	Zonenmodul, kabellos, für Fancoil-Einzelgerät	202,00
AZDI6ZMOFANC	Zonenmodul, kabelgebunden, für Fancoil-Einzelgerät	253,00
AZDI6MCIFRC	Airzone Zonenmodul, kabelgebunden, für Infrarot-Einzelgerät	229,00
AZDI6MCIFRR	Airzone Zonenmodul, kabellos, für Infrarot-Einzelgerät	191,00
AZDI6MCFANC	Airzone Zonenmodul, kabelgebunden, für 3-stufiges Fancoil-Einzelgerät	122,00
AZDI6MCFANR	Airzone-Zonenmodul, kabellos, für 3-stufiges Fancoil-Einzelgerät	160,00
AZDI6MZZONC	Airzone lokales Acuazone-Modul, kabelgebunden	71,00
AZDI6MZZONR	Airzone lokales Acuazone-Modul, kabellos	96,00
AZDI6MZSREC	Modulzone Kabel Airzone El. Heizung	71,00
AZDI6MZSRER	Modulzone Funk Airzone El. Heizung	96,00

Prüfen Sie die Verfügbarkeit und Kompatibilität mit den Geräten der Hersteller unter [airzonecontrol.com/projekte/web-tools](http://airzonecontrol.com/projekte/web-tools)

<sup>1</sup> Pro Systemzentrale des Acuazone-Systems ist ein Blueface-Thermostat erforderlich.

<sup>2</sup> Ersetzen Sie [XXX] durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

BA1 = Baxi R32

BAX = Baxi R410A

DA0 = Daikin Residential

DA1 = Daikin Sky Air/VRV

DA3 = Daikin Fancoil HPC

FUJ = Fujitsu 3 Drähte

FU2 = Fujitsu UART

GR1 = Gree U-Match R32

GRE = Gree U-Match R410A

GR2 = Gree VRF

HAI = Haier

HS1 = Hisense 1x1

HS2 = Hisense VRF

HIT = Hitachi RPI

HI2 = Hitachi RAD

HI3 = Hitachi Primary

LGE = LG

MD1 = Midea V5

MD2 = Midea V6

MEL = Mitsubishi Electric

MHI = Mitsubishi Heavy

PAN = Panasonic PACi

PA0 = Panasonic RAC

Domestic

SAM = Samsung

SA2 = Samsung Nasa

TOS = Toshiba



Systemzentrale



Strahlelementmodul



Airzone-Thermostaten



Lokales Modul  
Einzelgerät



Lokales Modul für  
Fancoil-Einzelgerät



Lokales Modul für  
Infrarot-Einzelgerät



Lokales Modul für 3-stufiges  
Fancoil-Einzelgerät



Lokales Modul für  
elektrische Heizung



Lokales Modul für  
Antrieb



Artikelnummer	Beschreibung	Preis
<b>Zentrale Steuerung</b>		
AZX6WSC5GER	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5 GHz	253,00
AZX6WSPHUB	Airzone Cloud-Webserver HUB Ethernet – Wi-Fi	304,00
AZX <sup>6</sup> CCPGAWI	Airzone-Systemzentrale für hydronische Erzeugungsgeräte	270,00
AZX6KNXGTWAY	Integrations-Gateway Airzone-KNX	253,00
<b>Airzone® Kommunikations-Gateway</b>		
AZX6GTC [XXX] <sup>1</sup>	Airzone – [Fabrikat] Steuerungs-Gateway	304,00
AZX6QADAPT3 [XXX] <sup>2</sup>	Airzone Kommunikations-Gateway – [Fabrikat]	304,00
AZX6FANCOILZ	Airzone Steuerungs-Gateway für 3-stufigen Strahlungs-Fancoil	161,00
AZX6010VOLTSZ	Airzone Steuerungs-Gateway 0-10V für Fancoilanlagen	253,00
AZX6ELECTROMECH	Airzone Steuerungs-Gateway für elektromechanische Geräte	304,00
AZX6GAW [XXX] <sup>3</sup>	Airzone – [Fabrikat] Luft-Wasser-WP-Gateway	304,00

Prüfen Sie die Verfügbarkeit und Kompatibilität mit den Geräten der Hersteller unter [airzonecontrol.com/projekte/web-tools](http://airzonecontrol.com/projekte/web-tools)

<sup>1</sup> Ersetzen Sie [XXX] durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

BA1 = Baxi R32	FUJ = Fujitsu 3 wires	HIT = Hitachi RPI
BAX = Baxi R410A	HAI = Haier	HI3 = Hitachi Primairy
DA1 = Daikin Sky Air/VRV	HS1 = Hisense 1x1	LGE = LG
DA3 = Daikin Fancoil HPC	HS2 = Hisense VRF	

<sup>2</sup> Ersetzen Sie [XXX] durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

DA0 = Daikin Residential	GRE = Gree U-Match R410A	MD1 = Midea V5
FU2 = Fujitsu UART	GR2 = Gree VRF	MEL = Mitsubishi Electric
GR1 = Gree U-Match R32	HI2 = Hitachi RAD	

<sup>3</sup> Ersetzen Sie [XXX] durch das entsprechende Akronym, je nach Gerätefabrikat:

DA2 = Daikin Altherma 3
HI4 = Hitachi Yutaki
MD3 = Midea M-Thermal
OTH = Opentherm
ME2 = Mitsubishi Electric Ecodan
PA2 = Panasonic Aquarea <i>Bald erhältlich</i>



Airzone Cloud  
Webserver



Airzone Cloud-  
Webserver HUB



Systemzentrale für  
hydronische  
Erzeugungsgeräte



Integrations-Gateways



Steuerungs-Gateway  
3,0



Gateway für 3-stufiges  
Fancoil-Gerät



Gateway für  
0-10V-Fancoil-Gerät



Gateway für  
elektromechanische  
Geräte



Luft-Wasser-  
Wärmepumpen-  
Gateways

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.

Artikelnummer	Beschreibung	Preis
<b>Zubehör</b>		
AZX6ACTVALC	Airzone kabelgebundener Thermostatventilantrieb 110/230 V VALC für Strahlungselemente	42,00
AZX6CABLEBUS15	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 15 m	24,00
AZX6CABLEBUS100	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 100 m	115,00
AZX6CABLEBUS500	Airzone-Buskabel (2x0,5 + 2x0,22) 500 m	504,00
AZX6CABLEBUSHF	Airzone-Buskabel, halogenfrei (2x0,5 + 2x0,22) 100 m	169,00
AZX6CABLERN100	Airzone RN-Kabel (2x0,75) 100 m	87,00
AZX6CABLERNHF	Airzone RN-Kabel, halogenfrei (2x0,75) 100 m	169,00
AZX6SONDPROTECT	Airzone Lufttemperatur-Metallfühler im Schutzrohr	26,00
AZX6ACCTPE	Eingebauter Temperaturfühler	76,00
AZX6POWER	Airzone 12 V-Netzteil	84,00



Kabelgebundener  
elektrothermischer  
Antrieb



Airzone-Buskabel



Airzone RN-Kabel



Temperaturfühler mit  
Metallspitze



Temperaturfühler

## Motorische Luftauslässe

### Motorische Rundkanal-Luftklappe



#### Motorische Rundkanal-Luftklappe

Motorische CPCC-Luftkanal-Rundklappe zur Befestigung an einem kreisförmigen Kanal, um den Luftstrom in der bedienten Zone zu regeln. Die Luftkanal-Rundklappe verfügt über ein Luftstrom-Regelsystem, das die manuelle Konfiguration der maximalen und minimalen Öffnungswerte jeder Luftklappe entsprechend den Anforderungen der jeweiligen Anwendung ermöglicht.

CPCC [LÄNGE] [HÖHE] MTE



#### Motorische Rechteckkanal-Luftklappe

Motorische rechteckige CPRC-Luftkanalklappe zur Regelung der Luftzufuhr in die Zone bei Anschluss an einen rechteckigen Luftkanal.

CPRC [DURCHMESSER] MTE

## Luftauslässe

### Gitter



#### Lüftungsgitter mit doppelter Umlenkung horizontal-vertikal

RDHV-Auslassgitter aus stranggepresstem Aluminium mit 26-mm-Standardrahmen sowie horizontal und vertikal beweglichen, individuell einstellbaren Lamellen, die eine Anpassung des Bereichs und des Luftvolumenstroms an die jeweiligen Bedürfnisse ermöglichen. Folgende Optionen sind verfügbar:

- Alles/Nichts: Die Luftklappe nimmt 100 % des Gitters ein.
- Mindestluftmenge: Die Luftklappe nimmt 80 % des Gitters ein.
- 2 in 1: Die Luftklappe nimmt 50 % des Gitters ein.

RDHV

Alle Preise verstehen sich in Euro (€) ohne Mehrwertsteuer.

### Abluftgitter mit Filterhalter



RRFR-Durchlassgitter aus stranggepresstem Aluminium mit 26-mm-Standardrahmen sowie horizontal beweglichen, individuell einstellbaren Lamellen, die eine Anpassung des Bereichs und des Luftvolumenstroms an die jeweiligen Bedürfnisse ermöglichen.

Ausgestattet mit einem Filter zum Schutz und zur Verhinderung des Ansaugens von Luft mit einer hohen Konzentration von Schwebstoffen und anderen Fremdkörpern.

RRFR

## Gitter



### 15°-Längsgitter mit feststehenden Lamellen

Auslassgitter aus stranggepresstem Aluminium mit 26-mm-Standardrahmen und Lamellen zur Erleichterung des Luftstroms. Folgende Optionen sind verfügbar:

- Alles/Nichts: Die Luftklappe nimmt 100 % des Gitters ein.
- Mindestluftmenge: Die Luftklappe nimmt 80 % des Gitters ein.
- 2 in 1: Die Luftklappe nimmt 50 % des Gitters ein.

RLQ1/RLQ2/RLQV

## Schlitzauslässe



### Airzone Schlitzauslass

Weit reichender DFLI-Schlitzauslass mit 1 bis 4 Auslassschlitzen, die mit Hilfe beweglicher Lamellen das Ausblasen der Luft in zwei Richtungen erleichtern. Für die Deckeninstallation konzipiert. Installation unter Verwendung eines Montagesteigs oder eines Plenums. Benötigt wird das Plenum für Schlitzauslässe PLEN.

DFLI

## Auslassplenums



### Gitterplenum mit Rundkanalanschluss

Plenum für PREJ-Auslassgitter aus verzinktem Stahl, mit mechanischer Luftstromregelung. Runder/ovaler Anschluss für anpassbare Rundkanäle wahlweise auf der Vorder- oder Oberseite. PREJ-T verfügen über eine 5 mm starke Dämmung vom Typ 25 Bs1d0 + PS Alu. Passend zur Familie der nicht motorischen Auslassgitter ohne Regelungselemente.

PREJ-T



### Gedämmter Mischkasten

Dient dazu, Abluft und/oder Luft aus dem Bypass zu sammeln und wieder zum Einlass des Innengeräts zu leiten. Die Vorrichtung wird mit (5 ovalen und 2 runden) vorgestanzten Auslässen und 3 ovalen Öffnungen geliefert, die an der Vorderseite oder an den Seiten montiert werden können. Das Filter-Abluftgitter (RRFR) kann nur an den Plenums BR 400 oder 500 montiert werden.

BR



### Plenum für Schlitzauslässe

Das Plenum für Schlitzauslässe PLEN ist aus verzinktem Stahl gefertigt und verfügt über eine mechanische Luftstromregelung. Die runde Öffnung ermöglicht eine einfache Montage auf flexiblen Luftkanälen. Passend zu den Schlitzauslässen der Produktlinie DFLI.

PLEN



# Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen (im Folgenden „AGB“) gelten für jeden Kauf- und/oder Dienstleistungsvertrag zwischen CORPORACION EMPRESARIAL ALTRA, S.L., einem spanischen Unternehmen mit der Steuernummer B92611102 und der USt-IdNr. ESB92611102 (im Folgenden Altra Corporation oder der „Verkäufer“) und gewerblichen Kunden (im Folgenden einzeln der/die „Kunde(n)“ oder der/die „Käufer“).

Der Kunde erklärt, dass er ein im Rahmen seiner Tätigkeit handelnder Gewerbetreibender und kein Endverbraucher ist.

Sofern nichts anderes schriftlich vereinbart wurde, gibt der Kunde durch die Übermittlung einer Bestellung zu verstehen, dass er mit diesen AGB einverstanden ist, ungeachtet etwaiger gegenteiligen Bedingungen des Kunden, die ohne ausdrückliche Zustimmung von Altra Corporation nicht einklagbar sind, unabhängig davon, wann sie Altra Corporation zur Kenntnis gebracht wurden. Erst mit der schriftlichen Annahme der Bestellung durch Altra Corporation, die von diesen AGB begleitet wird, sind beide Parteien an den Kaufvertrag gebunden.

Jede Bestellung, die der Kunde gemäß den im nachstehenden Artikel „Bestellungen“ vorgesehenen Bedingungen aufgibt, setzt seine vorbehaltlose Annahme der vorliegenden AGB voraus.

Die Angaben in den Katalogen und Geschäftsangeboten dienen nur zu Informationszwecken. Altra Corporation behält sich das Recht vor, diese jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Jede Änderung der AGB muss Gegenstand einer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung von Altra Corporation sein. Der Kunde kann sich daher nicht auf eine angebliche stillschweigende Vereinbarung aufgrund des Schweigens von Altra Corporation berufen.

## Bestellungen

Alle Bestellungen müssen an die Adresse [orders@airzonecontrol.com](mailto:orders@airzonecontrol.com) gerichtet oder über die Plattform [www.airzonecontrol.com](http://www.airzonecontrol.com) aufgegeben werden. Nach jeder Bestellung sendet der Verkäufer so schnell wie möglich eine Bestellbestätigung per E-Mail, unter Angabe einer Zusammenfassung der Bestellung, der Preise und des voraussichtlichen Datums der Auslieferung aus unserem Lager. Zur Aufgabe einer Bestellung muss der Käufer ein Kundenkonto einrichten, unter Befolgung der Anweisungen auf der Website von Altra Corporation [www.airzonecontrol.com](http://www.airzonecontrol.com). Der Käufer ist verpflichtet, etwaige Fehler oder Auslassungen in der Bestellbestätigung innerhalb von 24 Stunden nach Erhalt der Bestellbestätigung zu melden. Nach Ablauf dieser Frist kann keine Anfechtung mehr akzeptiert werden

und die Bestellung gilt als vom Verkäufer und vom Käufer angenommen und somit als endgültig. Der Käufer hat das Recht, seine Bestellung innerhalb von maximal 24 Stunden nach Erhalt der Auftragsbestätigung durch eine E-Mail-Aufforderung an folgende Adresse zu stornieren: [orders@airzonecontrol.com](mailto:orders@airzonecontrol.com). Die Bestellungen können je nach den Merkmalen der Bestellung oder auf Wunsch des Kunden in Teilsendungen geliefert werden, wobei für jeden Antrag auf vorzeitige Lieferung ein Transportzuschlag erhoben wird. Falls die Auswahl des vorgeschlagenen Materials von Altra Corporation auf der Grundlage der vom Käufer zur Verfügung gestellten Informationen getroffen wird, übernimmt Altra Corporation keine Verantwortung, die sich evtl. aus ungenauen oder unvollständigen Daten ergeben könnte. Es liegt immer in der Verantwortung des Käufers, sich zu vergewissern, dass die Merkmale des vorgeschlagenen Geräts seinen Anforderungen entsprechen, sowohl in Bezug auf die Leistung als auch auf die Einsatzmöglichkeiten.

Der Verkauf erfolgt auf eigenes Risiko des Käufers. Die in unseren Katalogen abgebildeten Fotos sind nicht vertraglich bindend.

## Preis

Die dem Kunden in Rechnung gestellten Preise werden auf der Grundlage der am Tag der Bestellung geltenden Preise festgelegt und sind Euro-Preise ohne Steuern, einschließlich Verpackung, unter Aufschlag der Transportkosten.

Es gelten die Preise, die auf dem Kostenvoranschlag von Altra Corporation oder einem anderen von Altra Corporation verwendeten Medium angegeben sind, sofern auf dem besagten Medium ein Gültigkeitsdatum der Preise angegeben ist. Grundsätzlich ist jedes Angebot für einen Zeitraum von höchstens fünfzehn (15) Tagen gültig. Altra Corporation behält sich jedoch das Recht vor, ihre Preise jederzeit zu ändern.

Im Falle einer Preisänderung nach dem Kostenvoranschlag und generell, wenn die im Kostenvoranschlag angegebenen Preise nicht mit den geltenden Preisen übereinstimmen, informiert Altra Corporation den Kunden und weist ihn darauf hin, dass der Vertrag nicht zustande kommt und Altra Corporation nicht bindet, solange sie den Auftrag nicht durch die Auftragsbestätigung angenommen hat. Der Kunde muss dann eine neue, korrigierte Bestellung übermitteln. Altra Corporation verpflichtet sich jedoch, die bestellten Geräte zu den Preisen in Rechnung zu stellen, die zum Zeitpunkt der Bestätigung der Bestellung des Kunden angegeben sind.



## Eigentumsvorbehalt

Die verkauften Produkte bleiben bis zu ihrer vollständigen und endgültigen Bezahlung Volleigentum von Altra Corporation. Falls die vom Kunden gekauften Produkte weiterverkauft werden, bevor sie an Altra Corporation bezahlt wurden, verpflichtet sich der Kunde, den Abnehmer über die Bedingungen dieser Klausel sowie über das Recht von Altra Corporation zu informieren, vom Abnehmer entweder die Produkte oder den Preis dafür zu fordern.

## Empfang der Waren

Der Versand der Geräte erfolgt auf eigenes Risiko des Kunden. Jede Reklamation in Bezug auf den Verlust oder Mängel der Produktverpackung muss beim Empfang der Ware beim Transportunternehmen geltend gemacht und auf der Quittung des Frachtführers vermerkt werden. In diesem Fall hat der Kunde vierundzwanzig (24) Stunden Zeit, um vom Transportunternehmen eine Reklamationsnummer zu erhalten. Das zurückgegebene Material kann vorbehaltlich der Überprüfung des Zustands des Materials und seiner Verpackung sowie seiner Funktionsfähigkeit angenommen werden. Im Falle einer Beschädigung der gelieferten Ware ist der Käufer verpflichtet, die Packstücke zu fotografieren und die Fotos zur Beweissicherung an [logistics@airzonecontrol.com](mailto:logistics@airzonecontrol.com) zu senden, um das Problem zu melden. Nach Erhalt des Materials hat der Kunde fünfzehn (15) Tage Zeit, den Inhalt zu prüfen und eventuelle Verpackungsfehler oder Mängel an den Artikeln zu melden. Nach Ablauf dieser Frist werden keine derartigen Reklamationen akzeptiert.

## Zahlungsform

Im Falle einer vorzeitigen Begleichung wird kein Skonto gewährt. Die Zahlung hat mittels Banküberweisung zu erfolgen. Bei Zahlungsverzug beträgt die Vertragsstrafe 8 % des Rechnungsbetrags, mindestens jedoch 40 € (bzw. den Gegenwert in der offiziellen Währung des betreffenden Landes). Im Falle einer Nichtzahlung behält sich Altra Corporation das Recht vor, das Konto sowie die laufenden Lieferungen zu blockieren, unabhängig davon, ob sie von der Garantie gedeckt sind oder nicht.

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum des Verkäufers.

Ebenso behält sich Altra Corporation im Falle eines Zahlungsverzugs gegenüber der ursprünglich vereinbarten Frist das Recht vor, die notwendigen rechtlichen

Schritte einzuleiten, um die Einziehung des gesamten Rechnungsbetrags zuzüglich der entsprechenden Vertragsstrafen zu erreichen.

Altra Corporation verschickt Rechnungen per E-Mail. Unbeschadet dessen kann Altra Corporation auf vorherigen Wunsch des Kunden Rechnungen in Papierform versenden.

## Inbetriebnahme

Altra Corporation führt die Installation ihrer Produkte nicht selbst durch. Wie in unserem Katalog angegeben (siehe „Inbetriebnahmedienst“ im Abschnitt „Artikelnummern“),

kann der Käufer jedoch Altra Corporation mit der Inbetriebnahme ihrer Systeme beauftragen.

Altra Corporation stellt diese Dienstleistung, die von ihrem technischen Kundendienst oder einer ihrer technischen Stellen durchgeführt wird, zu den Preisen in Rechnung, die dem Käufer im Angebot mitgeteilt werden. Die entsprechenden Bedingungen können unter der folgenden E-Mail-Adresse angefordert werden: [techsupport@airzonecontrol.com](mailto:techsupport@airzonecontrol.com)

## Rückgaben

Vorbehaltlich der Zustimmung des technischen Kundendiensts von Altra Corporation hat der Kunde vierzehn (14) Tage ab Rechnungsdatum Zeit, das Material zurückzusenden und eine Rückerstattung zu erhalten, abzüglich einer Wiedereinlagerungsgebühr von 20 % des ursprünglichen Rechnungspreises. Dabei ist zu beachten, dass die Produkte in der unbenutzten Originalverpackung zurückgegeben werden müssen. Der Antrag ist über folgende E-Mail-Adresse der Kundendienstabteilung zu stellen: [techsupport@airzonecontrol.com](mailto:techsupport@airzonecontrol.com). Der Kunde hat die Transportkosten zu tragen und für eine sachgerechte Verpackung der Geräte zu sorgen, die deren ordnungsgemäße Zustand bei Erhalt gewährleistet. Die Zustimmung der Verkaufsabteilung ist nicht direkt mit der Ausstellung einer Gutschrift verbunden. Rücksendungen, die nicht vorher vereinbart wurden, werden prinzipiell abgelehnt und auf Kosten des Absenders an diesen zurückgeschickt. Das zurückgesandte Material wird nur dann erstattet, wenn die auf dem Antrag auf Materialrückgabe angegebenen Bedingungen eingehalten werden.

Die Transportkosten, die durch die Rücksendung von After-Sales-Geräten in Nicht-EU-Länder entstehen, gehen zu Lasten des Käufers.

## Garantie

Für alle von Altra Corporation hergestellten Produkte gilt eine Garantie von zwei (2) Jahren auf Herstellungsfehler bei normalem Gebrauch, wobei das Ausstellungsdatum der Rechnung von Altra Corporation maßgeblich ist. Die Garantie gilt nur, wenn die Installation der Lösung ausschließlich mit mechanischen und elektronischen Referenzelementen von Altra Corporation (Systemzentralen, Modulen, Thermostaten, Antrieben und Kabeln) durchgeführt wird. Wenn die gewünschte Konfiguration nicht in einem Handbuch von Altra Corporation beschrieben ist, muss der Kunde den technischen Kundendienst von Altra Corporation kontaktieren, um die besagte Konfiguration zu bestätigen. In Ermangelung eines schriftlichen Vorbehalts des Kunden nach Beendigung eines technischen Kundendienstes von Altra Corporation wird jedoch davon ausgegangen, dass Altra Corporation keine Garantie für die erbrachten Dienstleistungen übernimmt und dass jegliche Reklamation, die nicht im Einklang mit diesem Artikel steht, unzulässig ist.

## Verpackung

Unsere elektronischen Produkte sind alle einzeln verpackt. Im Fall einer Rücksendung an uns ist es wichtig, dass das Material in der Originalverpackung zurückgeschickt wird.

## Hardware mit Garantie

Für alle Produkte gilt eine Garantie von dreißig Monaten ab Lieferung oder vierundzwanzig Monaten ab Installation, je nachdem, was zuerst eintritt.

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder normale Abnutzung verursacht wurden bzw. Materialverschleiß durch normalen Gebrauch. Nicht gedeckt sind außerdem Defekte durch: Nachlässigkeit, Stöße, unsachgemäße Verwendung oder Handhabung, ungeeignete Lagerbedingungen, die zu Produktschäden führen können, wie extreme Temperaturen oder Feuchtigkeit, ungeeignete Spannung, elektrische Störungen, unsachgemäße Installation bzw. nicht vom autorisierten technischen Kundendienst durchgeführter Einsatz (soweit anwendbar). Für Produkte, die vom Kunden oder einer anderen, nicht von Altra Corporation autorisierten Person verändert oder repariert wurden, erlischt die Garantie.

Die Reparatur oder der Ersatz der mangelhaften Produkte erfolgt unentgeltlich, einschließlich der zum Zweck der Mängelbehebung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Arbeits- und Materialkosten.

Jede Feststellung einer Fehlfunktion des Systems von Altra Corporation muss durch den technischen Kundendienst von Altra Corporation erfolgen.

Für weitere Informationen zum Garantieverfahren wenden Sie sich bitte an: [techsupport@airzonecontrol.com](mailto:techsupport@airzonecontrol.com)

## Höhere Gewalt

Keine der beiden Parteien haftet der anderen gegenüber für Verzögerungen oder die Nichterfüllung ihrer vertraglichen Pflichten im Falle höherer Gewalt, wie z. B. bei Naturkatastrophen, Bränden, Explosionen oder nicht von ihr zu vertretenden Unfällen, Streikbewegungen, von der Weltgesundheitsorganisation anerkannten Epidemien oder Pandemien, oder bei anderen Gründen, die sich ihrer Kontrolle entziehen.

Im Falle höherer Gewalt kann Altra Corporation die Lieferung der Produkte bzw. die Erbringung der Dienstleistung vorübergehend aussetzen, ohne dass diese Aussetzung als Nichterfüllung der Pflichten aus den vorliegenden AGB anzusehen ist. Altra Corporation muss den Kunden in diesem Fall schriftlich über die Aussetzung des Vertrags informieren und wenn diese länger als drei (3) Monate dauert, wird der ausgesetzte Kauf- oder Dienstleistungsvertrag automatisch gekündigt.

## Datenschutz und geistiges Eigentum

Der Kunde wird gebeten, die Website von Altra Corporation [www.airzonecontrol.com](http://www.airzonecontrol.com) zu besuchen. In der Fußzeile derselben hat der Kunde Zugang zu den Abschnitten Rechtliche Hinweise, Datenschutzerklärung und Cookie-Erklärung.

In Übereinstimmung mit den jeweils geltenden spanischen Vorschriften ist es strengstens untersagt, die Rechte der Vervielfältigung, Verbreitung, öffentlichen Bekanntmachung und Umgestaltung zu nutzen und zu verwerten, sowie das Logo von Altra Corporation oder Fotos und Informationen über ihre Produkte ohne deren vorherige Genehmigung zu verwenden.

## Streitbeilegung

Die vorliegenden AGB und jeder gemäß diesen AGB geschlossene Vertrag unterliegen dem spanischen Recht. Die Parteien unterwerfen sich für die Beilegung von eventuell entstehenden Konflikten dem spanischen Recht sowie den Gerichten aller Instanzen von Madrid (Spanien), unter ausdrücklichem Verzicht auf jeden anderen Gerichtsstand.



Entwickelt und hergestellt  
in Europa

HQ Andalusia Technology Park.  
Marie Curie, 21 – 29590 Málaga (Spanien).

[airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com) · +34 900 400 445  
[projects@airzonecontrol.com](mailto:projects@airzonecontrol.com)

